

**Otázky k závěrečné zkoušce**  
**Anatomie \_zubní lékařství**

**Skupina otázek A**

1. Obecná stavba kosti
2. Páteř (vertebrae, os sacrum, os coccygis)
3. Kostra hrudníku (vertebrae thoracicae, sternum, costae)
4. Scapula, clavicula, humerus
5. Radius a ulna, ossa manus
6. Os coxae, femur, patella
7. Tibia a fibula, ossa pedis
8. Os frontale, os parietale
9. Os occipitale
10. Os sphenoidale
11. Os temporale
12. Kanálky v os temporale a jejich význam
13. Os ethmoidale
14. Maxilla
15. Mandibula
16. Kostí splachnokrania (mimo maxillu a mandibulu)
17. Lebka novorozence. Pohlavní rozdíly na lebce
18. Obecná stavba kloubu, rozdělení
19. Spoje kraniovertebrální. Spojení na páteři, tvar a pohyby páteře
20. Art. temporomandibularis
21. Tvar a pohyby hrudního koše, spoje hrudníku
22. Art. humeri
23. Art. cubiti
24. Klouby zápěstí a ruky
25. Páneve jako celek (spoje, roviny, rozměry, pohlavní rozdíly)
26. Art. coxae
27. Art. genus
28. Klouby nohy, klenba nožní
29. Obecná myologie
30. Heterochtonní a autochtonní svaly zad
31. Hluboké svaly šíjové
32. Svaly břichní . Vagina m. recti abdominis, linea alba
33. Svaly hrudníku
34. Diaphragma
35. Svaly praevertebrální a mm. scaleni. M. sternocleidomastoideus a m. platysma
36. Svaly suprahyoidní a infrahyoidní
37. Svaly žvýkací
38. Svaly mimické
39. Svaly ramenní
40. Svaly pažní
41. Svaly předloktí
42. Svaly ruky

43. Svaly kyčelní
44. Svaly stehenní
45. Svaly bérce
46. Svaly nohy

## Skupina otázek B

1. Morfologie zubů frontálního úseku
2. Morfologie zubů laterálního úseku
3. Formule zubní, prořezávání zubů, chrup jako celek
4. Jazyk
5. Tvrdé patro, měkké patro, úžina hltanová
6. Tonsillae, mizní okruh
7. Slinné žlázy
8. Hltan
9. Jícen, žaludek
10. Dvanáctník, lačník, kyčelník
11. Slepé střevo, červovitý přívěsek a jeho uložení
12. Tlusté střevo. Konečník
13. Játra. Žlučník a vývodné cesty žlučové, tok žluči
14. Slinivka břišní, slezina
15. Pobříšnice a její duplikatury, recessus peritonei
16. Zevní nos, dutina nosní, vedlejší dutiny nosní
17. Hrtan
18. Svaly hrtanu
19. Dutina hrtanová, laryngoskopický obraz, trachea a bronchus
20. Plíce. Poplicnice a pohrudnice
21. Ledvina, princip vzniku moči
22. Kalichy, pánvička ledvinná, močovod
23. Měchýř močový, ženská trubice močová
24. Mužské pohlavní orgány. Mužská močová trubice
25. Ženské vnitřní pohlavní orgány
26. Ženské zevní pohlavní orgány
27. Svalové dno pánevní
28. Srdce jako celek
29. Pravá předsíň a komora srdeční
30. Levá předsíň a komora srdeční
31. Stavba stěny srdeční
32. Tepny a žíly srdce
33. Aa. et vv. pulmonales, aorta
34. A. carotis communis, a. carotis ext.
35. A. subclavia
36. Tepny horní končetiny
37. Aorta thoracica
38. Aorta abdominalis, větve párové
39. Aorta abdominalis, větve nepárové
40. A. iliaca communis, a. iliaca int.
41. Tepny dolní končetiny

42. Intrakraniální a extrakraniální přítoky v. jugularis int.
43. V. cava sup., v. subclavia
44. Žíly horní končetiny
45. V. cava inf.
46. Žíly dolní končetiny
47. V. portae. Portokavální anastomozy
48. Stavba soustavy mízní, ductus thoracicus, truncus lymphaticus dexter
49. Mízní uzliny a cévy hlavy a krku
50. Mízní uzliny a cévy horní končetiny a hrudníku
51. Mízní uzliny a cévy břicha, pánve a dolní končetiny
52. Gl. thyreoidea, Gll. parathyreoideae. Thymus. Gl. suprarenalis

### Skupina otázek C

1. Vznik a stavba míšního nervu, rr. dorsales
2. Rr. ventrales - plexus cervicalis
3. Plexus brachialis
4. Plexus lumbalis
5. Plexus sacralis
6. Nn. III., IV., VI.
7. N. ophtalmicus
8. N. maxillaris
9. N. mandibularis
10. N. facialis
11. N. glossopharyngeus
12. N. vagus
13. Nn. accessorius et hypoglossus
14. Autonomní nervový systém - rozdělení, charakteristika a obecná stavba
15. Pars cervicalis partis sympathicae
16. Pars thoracica partis sympathicae (inervace srdce)
17. Pars abdominalis et pelvina partis sympathicae. Pars sacralis partis parasympathicae
18. Parasympatikus mozkového kmene (ggl. ciliare)
19. Parasympatikus mozkového kmene (ggl. pterygopalatinum, ggl. submandibulare)
20. Parasympatikus mozkového kmene (ggl. oticum)
21. Sakrální parasympatikus
22. Vývoj a rozdělení centrálního nervstva
23. Hřbetní mícha (zevní tvar a struktura)
24. Fossa rhomboidea (popis, rozložení jader hlavových nervů)
25. Prodloužená mícha (zevní tvar a struktura)
26. Varolův most (zevní tvar a struktura)
27. Střední mozek (zevní tvar a struktura)
28. Mozeček (zevní tvar a struktura)
29. Mezimozek (zevní popis, jádra thalamu)
30. Hypothalamus (jádra) a sekretorický aparát diencephala (hypofýza)
31. Formatio reticularis, limbický systém
32. Rozdělení telencephala, zevní popis hemisfér

33. Kůra mozková a basální ganglia
34. Rozdělení drah telencephala, dráhy asociační, komisurální
35. Projekční dráhy. Capsula interna a crus cerebri
36. Dutiny CNS, mozkomíšní mok
37. Obaly CNS
38. Cévní zásobení CNS
39. Stavba ústrojí čichového a chuťového
40. Stavba oční koule
41. Obsah oční koule
42. Přídavné struktury oka
43. Zevní ucho a membrana tympani
44. Střední ucho
45. Vnitřní ucho
46. Obecná anatomie kůže.
47. Epidermis a její rohové deriváty
48. Kožní žlázy (mléčná žláza)

### **Skupina otázek D**

1. Reg. frontalis, parietalis, occipitalis, temporalis
2. Basis cranii ext. et int.
3. Reg. infratemporalis
4. Fossa pterygopalatina
5. Reg. orbitalis et orbita
6. Reg. nasalis et cavum nasi
7. Reg. oralis et cavum oris
8. Reg. palatina
9. Diaphragma oris + regio sublingualis
10. Reg. parotideomasseterica
11. Rozdělení krajin na krku, regio SCM
12. Reg. submandibularis et submentalis
13. Trig. caroticum
14. Trig. omotracheale (tracheotomia)
15. Reg. colli laterale
16. Trig. scalenovertebrale
17. Rozdělení krajin na hrudníku, orientační čáry. Stavba stěny hrudní
18. Projekce orgánů na stěnu hrudníku
19. Mediastinum.
20. Rozdělení krajin na břichu, orientační čáry, projekce orgánů
21. Stavba stěny břišní, zeslabená místa, herniae
22. Dutina peritoneální
23. Spatium retroperitoneale
24. Topografie mužské pánve
25. Topografie ženské pánve
26. Přehled krajin horní končetiny
27. Fossa axillaris
28. Přehled krajin dolní končetiny
29. Trigonum femorale, fossa poplitea

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.  
vedoucí Anatomického ústavu LF MU