

Otázky k ústní zkoušce z anatomie jako trojice pro posluchače bakalářského studia všech oborů kromě fyzioterapie, ergoterapie a porodních asistentek

Každá otázka zahrnuje anatomii a syntopii příslušného orgánu.

- 1/ Hlavové nervy I., II., III., IV. a VI. – nakreslit schéma funkce okohybných svalů a jejich inervace
Přehled tkání
Vena cava inferior, její přítoky – nakreslit schéma větvení
- 2/ Hlavové nervy VII. – XII.
Bránice (nakreslit schéma), biomechanika dýchání, břišní lis
Vena portae, portální oběh, portokavální anastomózy – jejich praktický význam
- 3/ Obecná stavba trávicí trubice, vztah orgánů trávicího ústrojí a peritonea (závěsy a srůstová pole) – nakreslit sagitální řez peritoneální dutinou
Vena cava superior, v. azygos + jejich přítoky – nakreslit schéma větvení
Obecné schéma míšního nervu (nakreslit) – jeho stavba, typy vláken a nervových zakončení
- 4/ Obecná stavba nervové tkáně – nakreslit schéma neuronu
Svalové dno pánevní – diaphragma pelvis et urogenitale – nakreslit schéma frontálního řezu pánví
Mediastinum – nakreslit schéma členění (sagitální průřez)
- 5/ Dutina ústní, jazyk (nakreslit schéma), stavba zubu (nakreslit schéma), dočasný a trvalý chrup, prořezávání, zápis zubního vzorce
Vzruch a jeho vedení, synapse (nakreslit schéma) a mediátory
Aorta ascendens, arcus aortae, aorta thoracica – nakreslit schéma
- 6/ Tvrdé a měkké patro, pharynx, oesophagus
Lymfa, její vznik a pohyb, obecné schéma lymfatické uzliny, hlavní mízní kmeny a skupiny uzlin, ductus thoracicus
Obaly mozku, mozkové komory, liquor cerebrospinalis a jeho cirkulace – nakreslit schématicky obaly. Lumbální punkce a epidurální anestézie
- 7/ Žaludek (nakreslit schéma), bursa omentalis
Thymus, význam pro imunitu
Senzorické dráhy (nakreslit schéma zrakové dráhy)
- 8/ Stavba kosti, její vývoj a růst kostí, osifikace, cévní zásobení – nakreslit obecné schéma dlouhé kosti s cévním zásobením
Tenké a tlusté střevo
Telencephalon, funkční korové oblasti – nakreslit schéma
- 9/ Velký a malý krevní oběh
Topografie pánve u ženy, vztah orgánů k peritoneu – nakreslit sagitální řez
Anatomické podklady zajištění dýchacích cest

- 10/ Dutina nosní, vedlejší dutiny nosní – nakreslit frontální nebo sagitální řez
Intra- a extra- hepatální žlučové cesty a žlučník – nakreslit schéma
Míšní nervy, pleteně míšních nervů – nakreslit obecné schéma míšního nervu
- 11/ Děloha a pochva (nakreslit sagitální řez), zevní pohlavní orgány ženy, menstruační cyklus
Anatomické podklady palpáce a punkce tepen, tlakové body
Mícha – popis, stavba, spoje – nakreslit průřez
- 12/ Štítná žláza, příštítná tělíska
Játra – popis, stavba, závěsný aparát, krevní oběh – nakreslit facies visceralis
Přehled inervace horní končetiny – nakreslit schéma plexus brachialis
- 13/ Fetální krevní oběh – nakreslit schéma
Larynx, trachea, bronchy – nakreslit frontální řez laryngem a větvení trachey
V. hlavový nerv
- 14/ Plíce, pleura parietalis et visceralis
Nadledviny
Sympathicus a parasympathicus – stavba a funkce, truncus sympathicus a prevertebrální ganglia, obecné schéma parasympatického ganglia
- 15/ Obecná stavba svalu, pomocná svalová zařízení
Slinivka břišní – nakreslit vztah k duodenu a její vývody
Spodina čtvrté komory mozkové – uspořádání jader hlavových nervů – nakreslit schéma
- 16/ Topografie pánve u muže, vztahy orgánů k peritoneu – nakreslit sagitální řez
Anatomický podklad punkce hrudníku, perikardu a močového měchýře
Typy spojení kostí a obecná stavba kloubu – nakreslit schéma
- 17/ Vaječník a vejcovod (nakreslit frontální řez), ovariální cyklus
Srdeční dutiny – popis, stavba srdeční stěny
Anatomické podklady zajištění žilních vstupů
- 18/ Ledviny, kalichy, ledvinová pánvička, močovod – nakreslit schéma nefronu
Diencephalon a hypophysis, přehled hormonů hypofýzy
Srdeční skelet a chlopně (nakreslit schéma), místa jejich poslechu
- 19/ Canalis inguinalis – nakreslit schéma, inguinální kýly
Tr. corticospinalis a tr. corticonuclearis – nakreslit schéma capsula interna
Typy chrupavky a její uplatnění při stavbě orgánů
- 20/ Močový měchýř a močová trubice muže a ženy – nakreslit sagitální řez
Páteř a spojení na páteři, pohyblivost páteře – nakreslit obecné schéma obratle
Převodní systém srdeční – nakreslit schéma
- 21/ Retroperitoneum (ohraničení a obsah)
Přehled kloubů horní končetiny
Bazální ganglia, jejich popis a zapojení – nakreslit frontální řez

- 22/ Lebka jako celek, spojení lebečních kostí – nakreslit schéma basis cranii interna s prostupy cév a nervů
Přehled svalů dolní končetiny – nakreslit schéma průřezů stehnem a bércelem s vyznačením svalových skupin a inervací
Sensitivní dráhy
- 23/ Varle, prostata a vývodné pohlavní cesty muže
Cévní a nervové zásobení srdce
Přehled inervace horní končetiny – nakreslit schéma plexus brachialis
- 24/ Kostěná pánev jako celek, rozměry a pohlavní rozdíly na pánvi
Prs a mléčná žláza (cévní zásobení a lymfatická drenáž)
Bílá hmota hemisféry (asociační a komisurální vlákna, capsula interna – nakreslit horizontální řez)
- 25/ Přehled svalů horní končetiny – nakreslit schéma průřezů paží a předloktím s vyznačením svalových skupin a inervací
Cévní zásobení mozku, nitrolební žilní splavy – nakreslit schéma Willisova okruhu
Stavba kůže a kožní adnexa
- 26/ Přehled inervace dolní končetiny – nakreslit schéma plexus lumbalis et sacralis
Tepny hlavy a krku – schéma větví arcus aortae
Slezina
- 27/ Přehled tepen a žil horní končetiny – nakreslit schéma
Svaly hrudníku a břicha
Mozeček a jeho spoje
- 28/ Přehled zádových svalů
Ústrojí sluchové a vestibulární – nakreslit schéma
Přehled tepen a žil dolní končetiny – nakreslit schéma
- 29/ Svaly hlavy a krku
Břišní aorta a její větve – nakreslit schéma
Oční koule (nakreslit schéma), víčka, spojivka, slzný aparát
- 30/ Přehled kloubů dolní končetiny
Topografie břišní dutiny, projekce orgánů na přední stěnu břišní – nakreslit sagitální řez peritoneální dutinou
Mozkový kmen