

Osteologia i syndesmologia

Nr. pyt	Treść pytania
1.	Ogólna budowa kręgu
2.	I i II kręg szyjny
3.	Kręgi piersiowe /vertebrae thoracicae/
4.	Kręgi lędźwiowe /vertebrae lumbales/
5.	Kość krzyżowa /os sacrum/
6.	Kręgosłup jako całość
7.	I żebro
8.	Ogólna budowa żebra
9.	Mostek
10.	Klatka piersiowa jako całość
11.	Obojczyk /clavicula/
12.	Łopatka /scapula/
13.	Kość ramienna /humerus/
14.	Kość łokciowa /ulna/
15.	Kość promieniowa /radius/
16.	Kości nadgarstka /ossa carpi/
17.	Kości ręki /ossa manus/
18.	Kość miedniczna /os coxae/
19.	Kość biodrowa /os ilium/
20.	Kość kulszowa /os ischii/
21.	Kość łonowa /os pubis/
22.	Kość udowa /femur/
23.	Kość piszczelowa /tibia/
24.	Kość strzałkowa /fibula/
25.	Szkielet stopy
1.	Podział kości czaszki
2.	Kość czołowa /os frontale/
3.	Kości sklepienia czaszki
4.	Kość potyliczna /os occipitale/
5.	Kość skroniowa /os temporale/ - podział
6.	Kanały części skalistej kości skroniowej
7.	Kość skroniowa /os temporale/ - część skalista /pars petrosa/
8.	Kość klinowa /os sphenoidale/
9.	Kość sitowa /os ethmoidale/
10.	Szczeka /maxilla/ - trzon
11.	Szczeka /maxilla/ - wyrostki
12.	Żuchwa /mandibula/
13.	Jama nosowa /cavum nasi/
14.	Oczodół /orbita/
15.	Dół skrzydłowo-podniebienny /fossa pterygopalatina/ - ściany
16.	Dół skrzydłowo-podniebienny /fossa pterygopalatina/ - komunikacja
17.	Dół skroniowy /fossa temporalis/
18.	Dół podskroniowy /fossa infratemporalis/
19.	Podniebienie twarde /palatum durum/
20.	Dół przedni czaszki /fossa cranii anterior/

21.	Dół środkowy czaszki /fossa cranii media/
22.	Dół tylny czaszki /fossa cranii posterior/
23.	Pole środkowe powierzchni zewnętrznej podstawy czaszki
24.	Miejsca przejścia nerwów czaszkowych przez czaszkę (CN I - VI)
25.	Miejsca przejścia nerwów czaszkowych przez czaszkę (CN VII - XII)
1.	Rodzaje połączeń kości w obrębie czaszki
2.	Szwy /suturae/
3.	Staw skroniowo-żuchwowy /articulatio temporomandibularis/ - więzadła
4.	Staw skroniowo-żuchwowy /articulatio temporomandibularis/ - powierzchnie stawowe
5.	Staw skroniowo-żuchwowy /articulatio temporomandibularis/ - charakterystyka i ruchomość
6.	Połączenia czaszki z kręgosłupem
7.	Więzadła kręgosłupa
8.	Połączenia żeber z kręgosłupem
9.	Rodzaje połączeń kości w obrębie kręgosłupa
10.	Staw ramienny /articulatio humeri/
11.	Staw łokciowy /articulatio cubiti/
12.	Staw promieniowo-nadgarstkowy /articulatio radiocarpalis/
13.	Stawy ręki /articulationes manus/ - ogólnie
14.	Staw nadgarstkowo-śródręczny kciuka /articulatio carpometacarpalis pollicis/
15.	Kanał nadgarstka /canalis carpi/ - ograniczenia i zawartość
16.	Rodzaje połączeń kości w obrębie miednicy
17.	Staw biodrowy /articulatio coxae/
18.	Staw kolanowy /articulatio genus/
19.	Więzadła stawu kolanowego
20.	Staw skokowo-goleniowy /articulatio talocruralis/
21.	Staw skokowo-piętowo-łódkowy /articulatio talocalcaneonavicularis/
22.	Stawy stopy /articulationes pedis/ - ogólnie
23.	Rodzaje połączeń kości
24.	Rodzaje połączeń maziowych, kryteria ich podziału
25.	Rodzaje ruchów w stawach

Głowa i szyja

Nr pyt.	Treść pytania
1.	Mięśnie unoszące żuchwę /musculi levatores mandibulae/
2.	Mięśnie obniżające żuchwę /musculi depressores mandibulae/
3.	Mięśnie podgnykowe
4.	Mięśnie powierzchowne szyi
5.	Mięsień mostkowo-obojczykowo-sutkowy /musculus sternocleidomastoideus/
6.	Mięśnie głębokie szyi - grupa przyśrodkowa
7.	Mięśnie głębokie szyi - grupa boczna
8.	Cechy mięśni mimicznych
9.	Podział mięśni mimicznych
10.	Mięśnie języka /musculi linguae/
11.	Mięśnie gardła /musculi pharyngis/
12.	Mięśnie podniebienia
13.	Mięśnie dna jamy ustnej
14.	Okolica przednia szyi /regio colli anterior/ - trójkąty
15.	Okolica boczna szyi /regio colli lateralis/ trójkąty
16.	Trójkąt podżuchwowy - ograniczenia i zawartość
17.	Trójkąt podbródkowy - ograniczenia i zawartość
18.	Trójkąt tętnicy szyjnej - ograniczenia i zawartość
19.	Mięśnie zwężające szparę głośni
20.	Mięśnie rozwierające szparę głośni
21.	Więzadła wewnętrzne krtani
22.	Więzadła łączące krtań z otoczeniem
23.	Połączenia stawowe chrząstek krtani
24.	Błona czworokątna i stożek sprężysty
25.	Okolica mostkowo-obojczykowo-sutkowa /regio sternocleidomastoidea/
1.	Część nosowa gardła /pars nasalis pharyngis/
2.	Część ustna gardła /pars oralis pharyngis/
3.	Część krtaniowa gardła /pars laryngea pharyngis/
4.	Unaczynienie i unerwienie gardła
5.	Jama nosowa /cavitas nasi/
6.	Zatoki przynosowe /sinus paranasales/ - położenie i miejsce ujścia
7.	Zatoki przynosowe /sinus paranasales/ - unerwienie i unaczynienie
8.	Chrząstki nosa /cartilagine nasii/
9.	Przedśionek ust /vestibulum oris/
10.	Jama ustna właściwa /cavitas oris propria/
11.	Migdałek podniebienny /tonsilla palatina/
12.	Podniebienie miękkie - unaczynienie i unerwienie
13.	Ślinianka podjęzykowa /glandula sublingualis/
14.	Ślinianka podżuchwowa /glandula submandibularis/
15.	Ślinianka przyuszna /glandula parotidea/
16.	Zęby /dentes/ - budowa i rodzaje
17.	Zęby /dentes/ - unaczynienie i unerwienie
18.	Język /lingua/ - budowa ogólna
19.	Język /lingua/ - unaczynienie i unerwienie
20.	Podniebienie twarde - unaczynienie i unerwienie

21.	Jama krtani /cavitas laryngis/
22.	Chrząstki krtani /cartilagine laryngis/
23.	Krtań - unerwienie i unaczynienie
24.	Pierścień Waldeyera
25.	Gruczoł tarczowy /glandula thyroidea/ i przytarczyce /glandula parathyroidea/
1.	Nerw oczny /nerwus ophtalmicus/
2.	Nerw szczękowy /nervus maxillaris/
3.	Nerw żuchwowy /nervus mandibularis/
4.	Nerw twarzowy /nervus facialis/
5.	Część autonomiczna nerwu twarzowego
6.	Nerw językowo-gardłowy /nervus glossopharyngeus/
7.	Nerw błędny /nervus vagus/ - odcinek głowowy i szyjny
8.	Nerw dodatkowy /nervus accesorius/
9.	Nerw podjęzykowy /nervus hypoglossus/
10.	Tętnica szyjna wspólna /arteria carotis communis/
11.	Tętnica szyjna zewnętrzna /arteria carotis externa/ - przebieg i główne odgałęzienia
12.	Tętnica szyjna wewnętrzna /arteria carotis interna/ - przebieg w części szyjnej
13.	Tętnica twarzowa /arteria facialis/
14.	Tętnica językowa /arteria lingualis/
15.	Tętnica szczękowa /arteria maxillaris/
16.	Tętnica skroniowa powierzchowna /arteria temporalis superficialis/
17.	Żyła szyjna wewnętrzna /vena jugularis interna/
18.	Żyły powierzchowne szyi
19.	Żyła twarzowa /vena facialis/
20.	Splot skrzydłowy (żylny)
21.	Splot szyjny /plexus cervicalis/
22.	Gałęzie mięśniowe splotu szyjnego
23.	Pętla szyjna /ansa cervicalis/
24.	Nerw przeponowy /nervus phrenicus/
25.	Gałęzie czuciowe splotu szyjnego

Neuroanatomia i narządy zmysłów

Nr pyt.	Treść pytania
1.	Część głowowa i krzyżowa układu przywspółczulnego
2.	Część szyjna pnia współczulnego
3.	Małżowina uszna /auricula/
4.	Przewód słuchowy zewnętrzny /meatus acusticus externus/ i błona bębenkowa /membrana tympani/
5.	Ściany jamy bębenkowej
6.	Kosteczki słuchowe, stawy, więzadła i mięśnie kosteczek słuchowych
7.	Trąbka słuchowa /tuba auditiva/
8.	Błędnik kostny /labirynthus osseus/
9.	Błędnik błoniasty /labirynthus membranaceus/
10.	Nerw przedsionkowo-ślimakowy /nervus vestibulocochlearis/
11.	Błona włóknista gałki ocznej /tunica fibrosa bulbi/
12.	Błona naczyniowa gałki ocznej /tunica vasculosa bulbi/
13.	Błona wewnętrzna gałki ocznej /tunica interna bulbi/
14.	Soczewka /lens/ i ciało szkliste /corpus vitreum/
15.	Komora przednia i tylna gałki ocznej /camera anterior et posterior bulbi/
16.	Aparat ochronny oka
17.	Mięśnie gałki ocznej
18.	Nerw wzrokowy /nervus opticus/
19.	Drogi odruchu źrenicznego (współczulna i przywspółczulna)
20.	Nerw okoruchowy /nervus oculomotorius/
21.	Nerw błokowy /nervus trochlearis/
22.	Nerw odwodzący /nervus abducens/
23.	Narząd smaku - lokalizacja, unerwienie, droga smakowa
24.	Narząd węchu - lokalizacja, unerwienie
25.	Gruzoł łzowy /glandula lacrimalis/ - położenie, unerwienie i drogi odprowadzające łzy
1.	Kresomózgowie boczne /telencephalon laterale/
2.	Jądra podkorowe kresomózgowia /nuclei subcorticals telencephali/
3.	Istota biała kresomózgowia /substantia alba telencephali/
4.	Torebka wewnętrzna /capsula interna/
5.	Płat czołowy /lobus frontalis/
6.	Płat ciemieniowy /lobus parietalis/
7.	Płat skroniowy /lobus temporalis/
8.	Płat potyliczny /lobus occipitalis/ i wyspa /insula/
9.	Międzymózgowie /diencephalon/ - podział
10.	Wzgórzomózgowie /thalamencephalon/
11.	Wzgórze /thalamus/ - opis zewnętrzny
12.	Wzgórze /thalamus/ budowa wewnętrzna
13.	Podwzgórze /hypothalamus/ - opis zewnętrzny
14.	Podwzgórze i niskowzgórze /hypothalamus/ - budowa wewnętrzna
15.	Przysadka mózgowa /hypophysis/ i szyszynka /corpus pineale/
16.	Śródmózgowie /mesencephalon/ - opis zewnętrzny
17.	Śródmózgowie /mesencephalon/ - budowa wewnętrzna
18.	Most /pons/ - opis zewnętrzny

19.	Most /pons/ - budowa wewnętrzna
20.	Móżdżek /cerebellum/ - opis zewnętrzny
21.	Móżdżek /cerebellum/ - budowa wewnętrzna
22.	Położenie nerwów na podstawie mózgowia
23.	Lokalizacja jąder nerwów czaszkowych
24.	Rdzeń przedłużony /medulla oblongata/ - budowa zewnętrzna
25.	Rdzeń przedłużony /medulla oblongata/ - budowa wewnętrzna
1.	Opony mózgowia i rdzenia kręgowego
2.	Zatoki opony twardej /sinus durae matris/
3.	Zbiorniki podpajęczynówkowe /cisternae subarachnoideales/
4.	Koło tętnicze mózgu /circulus arteriosus cerebri/
5.	Unaczynienie mózgowia - tętnice i żyły
6.	Komory boczne /ventriculi laterales/
7.	Komora III /ventriculus tertius/
8.	Komora IV /ventriculus quartus/
9.	Dół równoległoboczny /fossa rhomboidea/
10.	Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego
11.	Rdzeń kręgowy /medulla spinalis/ - budowa zewnętrzna
12.	Rdzeń kręgowy /medulla spinalis/ - budowa wewnętrzna
13.	Twór siatkowaty
14.	Drogi mózdku
15.	Drogi piramidowe
16.	Układ pozapiramidowy
17.	Drogi węchowe
18.	Droga wzrokowa
19.	Droga słuchowa
20.	Płat limbiczny /lobus limbicus/
21.	Układ limbiczny /systema limbicum/
22.	Spoidła kresomózgowia
23.	Węchomózgowie /rhinencephalon/
24.	Kora mózgu - ważniejsze ośrodki
25.	Lokalizacja jąder układu autonomicznego w CUN

Klatka piersiowa i kończyna górna

Nr pyt.	Treść pytania
1.	Część piersiowa pnia współczulnego
2.	Część piersiowa nerwu błędnego
3.	Krążenie płodowe
4.	Część wstępująca aorty /pars ascendens aortae/ - topografia i odgałęzienia
5.	Łuk aorty /arcus aortae/ - topografia i odgałęzienia
6.	Część piersiowa aorty zstępującej /pars thoracica aortae/
7.	Przewód piersiowy /ductus thoracicus/ i żyły ścienne klatki piersiowej
8.	Przewód chłonny prawy /ductus lymphaticus dexter/
9.	Tętnice i żyły własne serca
10.	Żyła główna górna /vena cava superior/
11.	Żyły ścienne klatki piersiowej
12.	Śródpiersie /mediastinum/ - podział i zawartość
13.	Opłucna /pleura/, jama opłucnej /cavitas pleuralis/, zachyłki /recessus pleurales/
14.	Tchawica i oskrzela główne /trachea et broncholi principales/
15.	Płuca /pulmones/ - budowa ogólna
16.	Płuca /pulmones/ - segmenty oskrzelowo-płucne
17.	Płuca /pulmones/ - unerwienie i unaczynienie własne oraz czynnościowe
18.	Worek osierdziowy /saccus pericardiacus/
19.	Serce /cor/ - budowa zewnętrzna i topografia
20.	Przedsionki serca /atria cordis/
21.	Komory serca /ventriculi cordis/
22.	Szkielet serca /skeleton cordis/ i zastawki serca
23.	Unerwienie i układ bodźcoprzewodzący serca
24.	Dół pachowy /fossa axillaris/ - ograniczenia
25.	Dół pachowy /fossa axillaris/ - zawartość
1.	Otwory pachowe /foramina axillaria/
2.	Mięśnie obręczy barkowej
3.	Mięśnie powierzchowne grzbietu (kolcowo-ramienne)
4.	Mięśnie powierzchowne grzbietu (kolcowo-żebrowe)
5.	Mięśnie powierzchowne klatki piersiowej - unaczynienie, unerwienie i czynność
6.	Mięsień piersiowy większy /musculus pectoralis major/
7.	Mięsień piersiowy mniejszy /musculus pectoralis minor/
8.	Mięśnie głębokie klatki piersiowej
9.	Mięsień naramienny /musculus deltoideus/
10.	Mięśnie ramienia /musculi brachii/ - grupa dłoniowa
11.	Mięśnie ramienia /musculi brachii/ - grupa grzbietowa
12.	Unerwienie mięśni ramienia
13.	Mięsień dwugłowy ramienia /musculus biceps brachii/
14.	Mięsień trójgłowy ramienia /musculus triceps brachii/
15.	Mięśnie grzbietowe przedramienia - grupa tylna
16.	Mięśnie grzbietowe przedramienia - grupa boczna
17.	Mięśnie dłoniowe przedramienia warstwa 1 i 2
18.	Mięśnie dłoniowe przedramienia warstwa 3 i 4
19.	Unerwienie mięśni przedramienia
20.	Mięśnie nawracające przedramię

21.	Mięśnie prostowniki palców
22.	Mięśnie zginacze palców
23.	Mięśnie kłębku
24.	Mięśnie kłębika
25.	Mięśnie środkowe ręki
1.	Tętnica podobojczykowa /arteria subclavia/ - przebieg i odgałęzienia
2.	Tętnica kręgowa /arteria vertebralis/ - odcinek pozaczaszkowy
3.	Tętnica pachowa /arteria axillaris/ - przebieg i odgałęzienia
4.	Tętnica ramienna /arteria brachialis/ - przebieg i odgałęzienia
5.	Tętnica promieniowa /arteria radialis/ - przebieg i odgałęzienia
6.	Tętnica łokciowa /arteria ulnaris/ - przebieg i odgałęzienia
7.	Łuk dłoniowy powierzchowny
8.	Łuk dłoniowy głęboki
9.	Unaczynienie grzbietu ręki
10.	Tętnice ściany klatki piersiowej
11.	Żyły ściany klatki piersiowej
12.	Splot ramienny /plexus brachialis/ budowa ogólna
13.	Splot ramienny /plexus brachialis/ gałęzie krótkie
14.	Splot ramienny /plexus brachialis/ gałęzie długie
15.	Nerw pachowy /nervus axillaris/
16.	Nerw pośrodkowy /nervus medianus/
17.	Nerw promieniowy /nervus radialis/
18.	Nerw łokciowy /nervus ulnaris/
19.	Nerw skórny przyśrodkowy ramienia /nervus cutaneous brachii medialis/
20.	Nerw skórny przyśrodkowy przedramienia /nervus cutaneous antebrachii medialis/
21.	Unerwienie czuciowe dołu pachowego
22.	Unerwienie skórne kończyny górnej
23.	Żyły głębokie kończyny górnej
24.	Żyły powierzchowne kończyny górnej
25.	Spływ chłonki ze ściany klatki piersiowej

Jama brzuszna, miednica i kończyna dolna

Nr pyt.	Treść pytania
1.	Mięśnie brzucha /musculi abdominis/ - podział, czynność, unerwienie
2.	Mięśnie brzucha przednie
3.	Grupa boczna mięśni brzucha
4.	Pochewka mięśnia prostego brzucha /vagina musculi recti abdominis/
5.	Powięź brzucha
6.	Kanały: pachwinowy, zasłonowy i sromowy /canalis inguinalis, obturatorius, pudendalis/
7.	Mięsień czworoboczny lędźwi /musculus quadratus lumborum/
8.	Grupa przednia mięśni grzbietowych obręczy kończyny dolnej
9.	Grupa tylna mięśni grzbietowych obręczy kończyny dolnej
10.	Grupa mięśni brzusznych obręczy kończyny dolnej
11.	Przepona /diaphragma/
12.	Przepona moczowo-płciowa /diaphragma urogenitale/
13.	Przepona miednicy /diaphragma pelvis/
14.	Mięśnie przednie uda
15.	Mięśnie przyśrodkowe uda
16.	Mięśnie tylne uda
17.	Trójkąt udowy /trigonum femorale/ - ograniczenia i zawartość
18.	Kanał przywodzicieli /canalis adductorius/ - ograniczenia i zawartość
19.	Dół podkolanowy /fossa poplitea/ - ograniczenia i zawartość
20.	Mięśnie przednie podudzia
21.	Mięśnie tylne podudzia - warstwa powierzchowna
22.	Mięśnie tylne podudzia - warstwa głęboka
23.	Mięśnie boczne podudzia
24.	Mięśnie podudzia - podział, unerwienie, czynność
25.	Mięśnie stopy /musculi pedis/ - ogólnie
1.	Część brzuszna aorty zstępującej - topografia
2.	Część brzuszna aorty zstępującej - główne odgałęzienia
3.	Żyła główna dolna /vena cava inferior/ - topografia i dopływy
4.	Żyły ścienne jamy brzusznej
5.	Żyła wrotna /vena portae/
6.	Pień trzewny /truncus coeliacus/
7.	Tętnica krezkowa górna /arteria mesenterica superior/
8.	Tętnica krezkowa dolna /arteria mesenterica inferior/
9.	Tętnica biodrowa wspólna i zewnętrzna /arteria iliaca communis et externa/
10.	Tętnica biodrowa wewnętrzna /arteria iliaca interna/ - pień przedni
11.	Tętnica biodrowa wewnętrzna /arteria iliaca interna/ - pień tylny
12.	Tętnica udowa /arteria femoralis/
13.	Tętnica piszczelowa przednia /arteria tibialis anterior/
14.	Tętnica piszczelowa tylna /arteria tibialis posterior/
15.	Żyły kończyny dolnej powierzchowne i głębokie
16.	Splot lędźwiowy /plexus lumbalis/ - budowa i gałęzie krótkie
17.	Splot lędźwiowy /plexus lumbalis/ - gałęzie długie
18.	Splot krzyżowy /plexus sacralis/ - budowa i gałęzie krótkie
19.	Splot krzyżowy /plexus sacralis/ - gałęzie długie
20.	Nerw sromowy /nervus pudendus/

21.	Nerw udowy /nervus femoralis/ - gałęzie i zakres unerwienia
22.	Nerw kulszowy /nervus ischiadicus/ - gałęzie i zakres unerwienia
23.	Unerwienie czuciowe kończyny dolnej
24.	Nerw błędny /nervus vagus/ - odcinek brzuszny
25.	Część brzuszna i miedniczna pnia współczulnego
1.	Otrzewna /peritoneum/ położenie narządów względem otrzewnej
2.	Otrzewna /peritoneum/ sieć mniejsza /omentum minus/
3.	Otrzewna /peritoneum/ sieć większa /omentum majus/
4.	Wątroba /hepar/
5.	Unaczynienie odżywcze i czynnościowe wątroby
6.	Drogi żółciowe
7.	Trzustka /pancreas/
8.	Żołądek /gaster, ventriculus/
9.	Śledziona /lien/
10.	Dwunastnica /duodenum/
11.	Jelito cienkie /intestinum tenue/ - jelito czcze i kręte /jejunum et ileum/
12.	Jelito ślepe i wyrostek robaczkowy /caecum et appendix vermiformis/
13.	Okrężnica wstępująca i poprzeczna /colon ascendens et transversum/
14.	Okrężnica zstępująca, esowata i odbytnica /colon descendens, sigmoideum et rectum/
15.	Nerka /ren/
16.	Unaczynienie odżywcze i czynnościowe nerki
17.	Nadnercze /glandula suprarenalis/
18.	Moczowód /ureter/
19.	Pęcherz moczowy /vesicula urinaria/ - budowa i położenie u obu płci
20.	Cewka moczowa żeńska /urethra feminina/
21.	Gruczoł krokowy /prostata/ i cewka moczowa męska /urethra masculina/
22.	Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne /organa genitalia feminina interna/
23.	Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne /organa genitalia feminina externa/
24.	Narządy płciowe męskie wewnętrzne /organa genitalia masculina interna/
25.	Narządy płciowe męskie zewnętrzne /organa genitalia masculina externa/