

Otázky ke zkoušce z Anatomie

4 samostatné otázky ze 4 okruhů

Okruh A: Pohybová soustava (kosti, kosterní spoje, svaly) a Topografie – modrá

Kosti

1. Obecná stavba a růst kosti
2. Kostra končetin
3. Lebka
4. Lebka novorozence a čelistní kloub
5. Páteř, obratle, žebra

Kosterní spoje a odpovídající krajiny

6. Obecná stavba kosterních spojů
7. Kosterní spoje pletence horní končetiny
8. Ramenní kloub a podpažní jáma
9. Loketní kloub a loketní jamka
10. Klouby ruky a topografická místa ruky
11. Páneve jako celek
12. Kyčelní a křížokyčelní kloub
13. Kolenní kloub a zákolenní jáma
14. Hlezenní kloub, klouby nohy, nožní klenba a topografická místa nohy
15. Kosterní spoje páteře

Svaly

16. Obecná stavba a inervace svalu
17. Žvýkácí a mimické svaly, fascie hlavy
18. Svaly a fascie krku
19. Svaly a fascie hrudníku
20. Bránice a mechanika dýchání
21. Svaly a fascie břicha
22. Pánevní a močopohlavní dno a jejich fascie, fossa ischioanalis
23. Svaly, fascie, krajiny a topografická místa zad
24. Svaly, fascie krajiny a topografická místa pletence horní končetiny
25. Svaly, fascie krajiny a topografická místa paže
26. Svaly, fascie krajiny a topografická místa předloktí
27. Svaly, fascie krajiny a topografická místa ruky
28. Svaly, fascie krajiny a topografická místa pletence dolní končetiny
29. Svaly, fascie krajiny a topografická místa stehna
30. Svaly, fascie krajiny a topografická místa krajiny bérce
31. Svaly, fascie krajiny a topografická místa krajiny nohy

Topografie

32. Měkké lebeční pokrývky a lebeční klenba, čelní a týlní krajina
33. Očnice a nosní dutina
34. Tvář, fossa infratemporalis et pterygopalatina
35. Krční krajiny, trojúhelníky a prostory
36. Tříselný kanál, břišní stěna, břišní kýly
37. Topografické útvary pletence horní končetiny a paže
38. Topografické útvary pletence dolní končetiny a stehna
39. Páteřní kanál a jeho obsah
40. Topografie orgánů mužské pánve
41. Topografie orgánů ženské pánve

Okruh B: Organové soustavy (trávicí, dýchací, močová a pohlavní soustava, srdce, žlázy a kůže) – zelená**Trávicí soustava**

1. Zuby
2. Jazyk a patro
3. Slinné žlázy
4. Hltan
5. Jícen
6. Žaludek a bursa omentalis
7. Dvanáctník
8. Tenké střevo
9. Tlusté střevo
10. Konečník
11. Játra
12. Žlučník a žlučové cesty
13. Slinivka
14. Pobřišnice a pobřišnicová dutina

Dýchací soustava

15. Nos, nosní dutina, vedlejší nosní dutiny a nosohltan
16. Hrtan
17. Průdušnice a průduškový strom
18. Plíce a sklípkový strom
19. Pohrudnice a pohrudniční dutina
20. Mezihrudí, jeho členění a obsah

Močová soustava

21. Ledviny
22. Vývodní močové cesty
23. Mužská a ženská močová trubice

Pohlavní soustava

24. Šourek, varle a nadvarle
25. Vývodní mužské pohlavní cesty
26. Přídavné mužské pohlavní žlázy
27. Vnější mužské pohlavní orgány
28. Vaječník a ovariální cyklus
29. Vejcovod
30. Děloha a menstruační cyklus
31. Pochva
32. Vnější ženské pohlavní orgány

Srdce

33. Srdce – stavba, dutiny, chlopně
34. Převodní srdeční soustava
35. Srdce – cévy a nervy
36. Srdce a oběhy

Ostatní

37. Štítná a příštítná žláza
38. Nadledvina a další orgány tvořící hormony
39. Mléčná žláza
40. Kůže

Okruh C: Cévní a mízní soustava a periferní nervová soustava – červená**Tepny**

1. Srdečnice (aorta) a věnčité tepny
2. Břišní srdečnice (aorta abdominalis)
3. Pánevní tepny (arteriae iliacae)
4. Vnější krkavice (arteria carotis externa)
5. Čelistní tepna (arteria maxillaris)
6. Vnitřní krkavice (arteria carotis interna)
7. Willisův tepenný mozkový okruh (circulus arteriosus cerebri) a mozkové tepny
8. Obratlová tepna (arteria vertebralis)
9. Podklíčková tepna (arteria subclavia)
10. Tepny horní končetiny
11. Tepny dolní končetiny

Žíly

12. Lebeční splavy a mozkové žíly
13. Žíly krku
14. Horní dutá žíla (vena cava superior) a její přítoky, kavokavální anastomózy
15. Dolní dutá žíla (vena cava inferior) a její přítoky, kavokavální anastomózy
16. Vrátnicová žíla (vena portae) a portokavální anastomózy
17. Žíly hrudníku a portokavální anastomózy
18. Povrchové žíly končetin a perforátory
19. Hluboké žíly končetin a perforátory

Mízní soustava

20. Slezina
21. Brzlík, opouzdřená a neopouzdřená mízní tkáň
22. Mízní cévy kmeny
23. Mízní odtok z hlavy a krku
24. Mízní odtok z hrudníku a z horní končetiny
25. Mízní odtok z břicha
26. Mízní odtok z pánve a dolní končetiny

Periferní nervová soustava

27. Obecná stavba míšního nervu a hrudní nervy (nervi thoracici)
28. Areae radicales et nervinae, Headovy zóny
29. Smyslové hlavové nervy
30. Okohybné hlavové nervy
31. Trojklaný nerv (nervus trigeminus)
32. Lící nerv (nervus facialis)
33. Postranní smíšený systém
34. Bloudivý nerv (nervus vagus)
35. Krční pleteň (plexus cervicalis) a podjazykový nerv
36. Pažní pleteň (plexus brachialis)
37. Bederní pleteň (plexus lumbalis)
38. Křížová pleteň (plexus sacralis)
39. Sympatický kmen (truncus sympathicus)
40. Břišní autonomní pleteně
41. Hlavový parasympatikus
42. Křížový parasympatikus

Okruh D: Centrální nervová soustava a smysly – žlutá**Centrální nervová soustava**

1. Obecná stavba nervové soustavy (neuron, glie, synapse, mediátory, receptory)
2. Mícha – šedá hmota
3. Mícha – bílá hmota a reflexy
4. Prodloužená mícha, reflexy a funkce
5. Most, reflexy a funkce
6. Střední mozek, reflexy a funkce
7. Retikulární formace
8. Mozeček – stavba a funkce
9. Mozeček – zapojení a funkce
10. Mezimozek – součásti, epitalamus, subthalmus, metthalmus
11. Talamus
12. Hypotalamus a hypofýza
13. Capsula interna a bílá hmota koncového mozku
14. Korové funkční oblasti
15. Bazální ganglia
16. Limbický systém
17. Asociační a komisurální spoje mozku
18. Motorické dráhy
19. Senzitivní dráhy
20. Zraková dráha
21. Sluchová a rovnovážná dráha
22. Čichová a chuťová dráha
23. Pleny, mozkové komory a mozkomíšní mok
24. Tepny mozku a míchy
25. Žíly mozku a míchy
26. Chemické systémy mozku
27. Topografie lebeční dutiny

Smysly

28. Oko – přední oční segment
29. Oko – zadní oční segment
30. Přídavné oční struktury
31. Okohybné svaly a topografie očníce
32. Vnější ucho
33. Střední ucho
34. Vnitřní ucho
35. Čich
36. Chuť
37. Hmat
38. Bolest
39. Interoceptory