

Otázky ke zkoušce z AHE

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. Pánev 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 ischioanalís
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 horní končetiny
38. Topografické útvary dolní končetiny
39. Páteřní kanál a jeho obsah
40. Topografie orgánů mužské pánve
41. Topografie orgánů ženské pánve

Okruh B: Orgánové 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. Plodové lůžko a plodové obaly
32. Pochva
33. Vnější ženské pohlavní orgány

Srdce

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

Ostatní

38. Štítná a příštítná žláza
39. Nadledvina a další orgány tvořící hormony
40. Podvěsek
41. Mléčná žláza
42. Kůže

43. Druhý týden vývoje
44. Třetí týden vývoje

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

Tepny

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

Žíly

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

Mízní soustava

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

Periferní nervová soustava

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

44. Křížový parasimpatikus

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, subtalamus, metatalamus, šišinka
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 očnice
32. Vnější ucho
33. Střední ucho
34. Vnitřní ucho
35. Čich
36. Chuť
37. Hmat
38. Bolest
39. Interoceptory