

Ispitna pitanja- Anatomija i fiziologija

Osnovni pojmovi

1. Čelija i organizacione celine-struktura ćelije
2. Transport materija kroz membranu
3. Telesne tečnosti

Lokomotorni sistem-osteologija, miologija, artrologija

1. Kostilobanje
2. Kostitrupa
3. Kostigornjeg ekstremiteta
4. Kostidonjeg ekstremiteta
5. Mišićigrudnog košai trbuha
6. Mišićigornjeg i donjeg ekstremiteta
7. Funkcionalne karakteristike mišića, oblik i vrste mišićne kontrakcije

Fiziologija krvi

1. Krv-uloga krvi, zapremina, osnovne karakteristike, uloga i sastav
2. Krvni elementi i krvne ćelije
3. Krvne grupe
4. Hemoliza krvi; koagulacija krvi

Kardiovaskularni sistem

1. Anatomija srca
2. Sprovodni sistem srca
3. Arterijski krvni pritisak-osnovni pojmovi, normalne vrednosti
4. Puls
5. Regulacija srčanog rada
6. Srčani ciklus
7. Srce kao pumpa
8. Automatizam srca
9. Kretanje krvi i cirkulacija
10. Pericardium
11. Aparatus valvulorum cordis
12. Srčane valvule-mitralna i trikuspidalna
13. Srčane valvule-aortna i pulmonalna
14. Plućna arterija
15. Aorta
16. Osnovna podela krvnih sudova
17. Vena cava inferior et superior
18. Arterijski sistem
19. Venski krvni sudovi

20. Limfni sistem
21. Circulus sanguinis major
22. Circulus sanguinis minor

Respiratorni sistem

1. Anatomija pluća
2. Trachea
3. Segmentacija bronha
4. Alveo-kapilarna membrana
5. Plućni volumeni i kapaciteti
6. Respiratorni centri
7. Disajna muskulatura
8. Paranazalne šupljine
9. Larinks
10. Farinks
11. Disajni putevi-podela, uloga
12. Pleura
13. Fiziologija disanja, mehanizam respiratornih pokreta
14. Razmena gasova i transport kiseonika i ugljen dioksida krvlju

Digestivni sistem

1. Anatomija digestivnog sistema
2. Auerbahov i Majsnerov pleksus
3. Fiziologija digestivnog sistema-pokreti, sekrecija, varenje
4. Cavitas oris, dentes et lingua
5. Oesophagus
6. Gaster-anatomija, sekrecija, varenje
7. Duodenum-anatomija, sekrecija, varenje
8. Jejuno-ileum anatomija, sekrecija, varenje, apsorpcija
9. Anatomija debelog creva-anatomija, sekrecija, varenje, apsorpcija
10. Rectum
11. Colon
12. Caecum
13. Pankreas- anatomija i fiziologija
14. Egzokrini deo pankreasa
15. Endokrini deo pankreasa
16. Organi pridodati organima za varenje
17. Glandulae salivatoriae-majores
18. Glandule salivatoriae- anatomija, fiziologija
19. Hepar-anatomija
20. Hepar-fiziologija
21. Vesica fellae seu biliaris-anatomija i fiziologija
22. Trbušna duplja-intraperitonealni i retroperitonealni proctor sa sadržajem
23. Varenje masti, protein i ugljenih hidrata

Endokrini sistem

1. Hormoni- pojmovi, podela, uloga
2. Hypophysis
3. Adenohipofiza
4. Neurohipofiza
5. Glandula thyroidea
6. Glandulae parathyroideae
7. Nadbubrežna žlezda (gl. adrenalis)
8. Hormoni kore nadbubrežne žlezde
9. Hormoni srži nadbubrežne žlezde
10. Povratna sprega-regulacija lučenja hormona, osnovni princip regulacije
11. Dojka
12. Hypothalamus-osnovne uloge
13. Endokrini deo pankreasa

Urogenitalni sistem

1. Anatomija bubrega
2. Urinarni putevi
3. Urether
4. Urethra
5. Vesica urinaria
6. Nefron
7. Stvaranje mokraće i sastav
8. Mikcija-akt mokrenja
9. Spoljašnje muške genitalije
10. Spoljašnje ženske genitalije
11. Unutrašnje muške genitalije
12. Unutrašnje ženske genitalije
13. Testis
14. Ovarium

Nervni sistem

1. Podela nervnog sistema
2. Periferni nervni sistem-nervni pleksusi-cervikalni, brahialni, lumbosakralni
3. Kičmena moždina
4. Moždano stablo
5. Veliki mozak
6. Motorni putevi
7. Senzitivni i senzorijski putevi
8. Moždanice
9. Krvni sudovi mozga
10. Opšte funkcionalne karakteristike nervnog sistema
11. Čulo vida
12. Čulo sluha
13. Čulo mirisa
14. Čulo ukusa