

## Themenkreis „A“

1. Os occipitale
2. Os sphenoidale
3. Os temporale und Os parietale
4. Die Knochen der Seitenwand, der Basis und des Daches der Nasenhöhle
5. Mandibula, das Kiefergelenk, das Zungenbein und die Kaumuskulatur;
6. Verbindungen der Knochen und Einteilung der Gelenke
7. Vertebrae cervicales, thoracales et lumbales, und ihre Verbindungen
8. Die Rippen, das Brustbein und ihre Verbindungen; Die Atmungsmuskulatur
9. Die Schulter- und Beckengürtelmuskulatur
10. Das Schultergelenk; einwirkende Muskeln
11. Art. cubiti und art. radioulnaris; einwirkende Muskeln
12. Das Vorderfußwurzelgelenk und einwirkende Muskeln
13. Das Fesselgelenk und Fesseltrageapparat beim Pferd
14. Das Fesselgelenk und Fesseltrageapparat bei Wiederkäuern
15. Kron- und Hufgelenk der Vordergliedmaße; einwirkende Muskeln
16. Die Sehnenscheiden und Schleimbeutel an der Vordergliedmaße des Pferdes
17. Die Sehnenscheiden und Schleimbeutel an der Hintergliedmaße des Pferdes
18. Das Pelvis als Ganzes
19. Das Kreuzbein und Kreuz-Darmbein-Gelenk
20. Das Hüftgelenk, die Glutäengruppe, die tiefen Hüftgelenksmuskeln und die Hinterbackenmuskeln
21. Art. femorotibialis und die medialen Oberschenkelmuskeln
22. Art. femorotibialis und die kranialen Oberschenkelmuskeln
23. Das Sprunggelenk und einwirkende Muskeln
24. Kron- und Hufgelenk der Hintergliedmaße; einwirkende Muskeln
25. Die Zehenstrecker und Zehenbeuger der Vordergliedmaße
26. Die Zehenstrecker und Zehenbeuger der Hintergliedmaße
27. Die Muskulatur der Bauchwand; Leistenkanal
28. Allgemeines über Muskeln, und deren Hilfsapparate;
29. Die Wirbelsäule als Ganzes; epaxonale und hypaxonale Muskulatur; Bewegungen des Kopfes
30. Die Statik der Vordergliedmaße des Pferdes, Phasen des Schrittes am distalen Ende der Vordergliedmaße
31. Die Statik der Hintergliedmaße des Pferdes, Phasen des Schrittes am distalen Ende der Hintergliedmaße

## **Themenkreis „B“**

1. Die Herzoberfläche, und die Herzbasis
2. Die linke H
3. Die rechte H
4. Herzbeutel, herzeigene Gefäße, Reizleitungs- und Reizbildungssystem des Herzens
5. Aortenbogen, Aorta thoracica
6. Die V. cava cranialis und die Venen der Brusthöhle
7. Die A. carotis externa
8. Die A. maxillaris
9. Die Venen des Kopfes, mit Ausnahme von den Venen des Gehirns
10. Die Bauchorta, hintere Hohlvene und die Pfortader
11. A. coeliaca, A. mesenterica cranialis und caudalis
12. Das oberflächliches Venensystem der Gliedmaßen und die V. jugularis externa
13. Die Blutgefäße der Vordergliedmaße proximal vom Ellbogen
14. Die Blutgefäße der Vordergliedmaße distal vom Ellbogen
15. Die Blutgefäße der Hintergliedmaße proximal vom Kniegelenk
16. Die Blutgefäße der Hintergliedmaße distal vom Kniegelenk
17. Die Arterien des Beckens
18. Der embryonale Blutkreislauf
19. Allgemeines über das Lymphsystem, Lymphonodi capitis et cervicis
20. Lymphonodi thoracis et membri thoracis
21. Lymphonodi abdominis, pelvis et membri pelvini
22. Hornstrukturen, der Huf
23. Die Milchdrüse mit Blut- und Nervenversorgung

## Themenkreis „C“

1. Die Mundhöhle und ihre Strukturen
2. Die Speicheldrüsen
3. Die Zunge; Blut- und Nervenversorgung
4. Die Zähne; Struktur, Blut- und Nervenversorgung
5. Die Zähnung, Zahntypen
6. Der Rachen und die Speiseröhre; Blut- und Nervenversorgung
7. Der einhöhlige Magen, Blut- und Nervenversorgung
8. Der mehrhöhlige Magen, Blut- und Nervenversorgung
9. Die Leber und ihre Mikrozirkulation; Die Bauchspeicheldrüse und ihre Blut- und Nervenversorgung
10. Die Milz, die Netze; der Pankreas, Blut- und Nervenversorgung
11. Der Darm des Hundes und des Pferdes; Blut- und Nervenversorgung
12. Der Darm des Hundes und des Wiederkäuers; Blut- und Nervenversorgung
13. Der Darm des Hundes und des Schweines; Blut- und Nervenversorgung
14. Duplicaturae serosae cavi pelvis, Canalis analis, Blut- und Nervenversorgung;
15. Die Nasenhöhle; Blut- und Nervenversorgung
16. Die Nasennebenhöhlen
17. Der Kehlkopf; Blut- und Nervenversorgung
18. Die Luftröhre und die Lunge; Blut- und Nervenversorgung
19. Das Mediastinum; die Pleura
20. Das Peritoneum; Serosaduplikaturen der Bauch- und Beckenhöhle
21. Die Niere, Blutversorgung
22. Die ableitenden Harnwege; Blut- und Nervenversorgung
23. Der Hodensack, Hoden, Nebenhoden, Blut- und Nervenversorgung, Der Samenleiter; die akzessorischen Geschlechtsdrüsen
24. Penis, Präputium; Blut- und Nervenversorgung
25. Der Eierstock, Eileiter; und deren Befestigung; Blut- und Nervenversorgung
26. Die Gebärmutter; ihre Befestigung; Blut- und Nervenversorgung
27. Die Scheide und die weibliche Harnröhre; Blut- und Nervenversorgung

## Themenkreis „D“

1. Die Hirn- und Rückenmarkshäute, ihre Blutversorgung
2. Blutversorgung des Gehirns und Rückenmarks, das Sinus-System
3. Das Rückenmark, Rückenmarkssegment, Bildung des Spinalnervs
4. Das Rhombencephalon
5. Das Mesencephalon und Diencephalon
6. Das Telencephalon
7. Das Rhinencephalon und das limbische System
8. Die Hauptbahnen des zentralen Nervensystems
9. Das Ventrikelsystem des Gehirns und des Rückenmarks; Zirkulation des CSF
10. Das sympathische Nervensystem
11. Das parasympathische Nervensystem
12. Der Nervus V1.
13. Der Nervus V2.
14. Der Nervus V3.
15. Der Nervus VII.
16. Der Nervus N.IX.
17. Der Nervus X.
18. Die motorischen Gehirnnerven
19. Die Schichten des Augapfels
20. Die Okulomotorischen Muskeln, ihre Nervenversorgung, der Tränenapparat, und die Blutversorgung des Auges
21. Die lichtbrechenden Medien des Auges; die Akkomodation; die Sehbahn
22. Das äussere Ohr; die Paukenhöhle
23. Das innere Ohr; die Leitungsbahnen des Gleichgewichts- und Gehörorgans
24. Nn. spinales cervicales et thoracales
25. Der Plexus brachialis proximal vom Ellbogengelenk
26. Der Plexus brachialis distal vom Ellbogengelenk
27. Der Plexus lumbalis
28. Der N. pudendus und der N. ischiadicus proximal vom Kniegelenk
29. Die Nerven der Hintergliedmaße distal vom Kniegelenk

**Themenkreis „E“** für diejenigen, denen das Wahlpflichtfach „Anatomie der Vögel“ fehlt

1. Das Skelettsystem der Hausvögel
2. Verdauungstrakt der Hausvögel
3. Der Respirationstrakt der Hausvögel
4. Harn- und Geschlechtsorgane der Hausvögel
5. Das Herz und das Kreislaufsystem der Hausvögel, mit den Pfortader Systems
6. Die Haut, die Hautorgane und das Nervensystem der Hausvögel

**Themenkreis „F“** für diejenigen, denen das Wahlpflichtfach „Embryologie“ fehlt

1. Entwicklung des Apparatus urogenitalis
2. Entwicklung des Herzens
3. Entwicklung des Rachens und des Schädels
4. Entwicklung der Harn- und Geschlechtsorgane
5. Entwicklung der Zunge
6. Entwicklung des Nervensystems