

Penyisihan

Osteologi

1. Mengetahui tentang osteologi pada bagian kepala beberapa hewan
2. Mengetahui tentang osteologi pada bagian ekstremitas cranial pada beberapa hewan
3. Mengetahui tentang osteologi pada bagian ekstremitas caudal pada beberapa hewan
4. Mengetahui tentang komparasi osteologi pada berbagai hewan
5. Mengetahui tentang istilah mengenai sistem kerangka hewan
6. Mengetahui tentang bentuk normal tulang pada berbagai hewan
7. Mengetahui tentang penulangan pada beberapa sumbu pada hewan

Sitologi

1. Mengetahui tentang nama-nama jenis sel pada berbagai organ
2. Mengetahui tentang fungsi dari tiap sel di berbagai organ
3. Mengetahui tentang perbedaan bentuk dari sel di beberapa organ
4. Mengetahui tentang berbagai organella dalam suatu sel
5. Mengetahui tentang proses pembentukan sel secara umum
6. Mengetahui tentang komparasi sel beberapa hewan
7. Mengetahui tentang struktur sel secara umumnya
8. Mengetahui tentang lokomosi sel secara umumnya

Fisiologi

1. Mengetahui tentang fisiologi sistem muskuloskeletal
2. Mengetahui tentang homeostasis cairan dalam tubuh (ECF dan ICF)
3. Mengetahui tentang transpor senyawa pada beberapa bagian tubuh

Agen Penyakit (Protozoa)

1. Mengetahui tentang biologi protozoa secara umumnya
2. Mengetahui tentang siklus hidup protozoa pada berbagai hewan
3. Mengetahui tentang jenis-jenis protozoa yang patogen pada berbagai hewan
4. Mengetahui tentang perbedaan protozoa dengan organisme lainnya

Biologi Molekuler (Genetika Umum)

1. Mengetahui tentang variasi dan modifikasi mutasi genetik pada hewan
2. Mengetahui tentang konsep genetika Mendelian
3. Mengetahui tentang prinsip Hardi-Weinberg
4. Mengetahui tentang teori evolusi pada hewan secara umumnya

Kesehatan Masyarakat Veteriner

1. Mengetahui tentang peraturan dalam pemrosesan bahan makanan yang legertis
2. Mengetahui tentang sanitasi makanan
3. Mengetahui tentang kesehatan pekerja pada rumah potong hewan dan kebun binatang
4. Mengetahui tentang keselamatan kerja
5. Mengetahui tentang konsep rumah sehat

Terminologi Kedokteran Hewan

Mengetahui istilah-istilah medis pada ilmu kedokteran hewan

Sistematika Hewan

1. Mengetahui tentang keanekaragaman hewan
2. Mengetahui tentang homologi dan analogi hewan
3. Mengetahui tentang taksonomi hewan
4. Mengetahui tentang beberapa nama latin hewan
5. Mengetahui tentang teori pohon evolusi
6. Mengetahui tentang hirarki taksonomi
7. Mengetahui tentang nomenklatur

Ekologi

1. Mengetahui tentang komponen biotik dan abiotik
2. Mengetahui tentang teori populasi dan komunitas
3. Mengetahui tentang interaksi simbiosis antar hewan
4. Mengetahui tentang interaksi kompetisi antar hewan
5. Mengetahui tentang interaksi predator-mangsa antar hewan
6. Mengetahui tentang siklus lingkungan dan struktural dalam suatu ekosistem

1/4 Final

Osteologi

1. Mengetahui tentang osteologi pada bagian kepala beberapa hewan
2. Mengetahui tentang osteologi pada bagian ekstremitas cranial pada beberapa hewan
3. Mengetahui tentang osteologi pada bagian ekstremitas caudal pada beberapa hewan
4. Mengetahui tentang komparasi osteologi pada berbagai hewan
5. Mengetahui tentang istilah mengenai sistem kerangka hewan
6. Mengetahui tentang bentuk normal tulang pada berbagai hewan
7. Mengetahui tentang penulangan pada beberapa sumbu pada hewan

Sitologi

1. Mengetahui tentang nama-nama jenis sel pada berbagai organ
2. Mengetahui tentang fungsi dari tiap sel di berbagai organ
3. Mengetahui tentang perbedaan bentuk dari sel di beberapa organ
4. Mengetahui tentang berbagai organella dalam suatu sel
5. Mengetahui tentang proses pembentukan sel secara umum
6. Mengetahui tentang komparasi sel beberapa hewan
7. Mengetahui tentang struktur sel secara umumnya
8. Mengetahui tentang lokomosi sel secara umumnya

Fisiologi

1. Mengetahui tentang sistem muskuloskeletal
2. Mengetahui tentang mekanisme kontraksi otot
3. Mengetahui tentang homeostasis cairan dalam tubuh (ECF dan ICF)
4. Mengetahui tentang transpor senyawa pada beberapa bagian tubuh

Agen Penyakit (Endoparasit-Ektoparasit)

1. Mengetahui tentang siklus hidup endoparasit secara umum pada beberapa hewan
2. Mengetahui tentang siklus hidup ektoparasit secara umum pada beberapa hewan
3. Mengetahui tentang morfologi secara umum cacing nematoda pada hewan
4. Mengetahui tentang morfologi secara umum cacing cestoda pada hewan
5. Mengetahui tentang morfologi secara umum cacing trematoda pada hewan
6. Mengetahui tentang morfologi secara umum kutu, kutu loncat, caplak, dan tungau pada hewan
7. Mengetahui tentang konsep mengenai inang dan vektor

Biologi Molekuler (Genetika Umum)

1. Mengetahui tentang variasi dan modifikasi mutasi genetik pada hewan
2. Mengetahui tentang konsep genetika Mendelian
3. Mengetahui tentang prinsip Hardi-Weinberg
4. Mengetahui tentang teori evolusi pada hewan secara umumnya

Kesehatan Masyarakat Veteriner

1. Mengetahui tentang peraturan dalam pemrosesan bahan makanan yang legeartis
2. Mengetahui tentang sanitasi makanan

3. Mengetahui tentang kesehatan pekerja pada rumah potong hewan dan kebun binatang
4. Mengetahui tentang keselamatan kerja
5. Mengetahui tentang konsep rumah sehat

Terminologi Kedokteran Hewan

Mengetahui istilah-istilah medis pada ilmu kedokteran hewan

Sistematika Hewan

1. Mengetahui tentang keanekaragaman hewan
2. Mengetahui tentang homologi dan analogi hewan
3. Mengetahui tentang taksonomi hewan
4. Mengetahui tentang beberapa nama latin dari hewan
5. Mengetahui tentang teori pohon evolusi
6. Mengetahui tentang hirarki taksonomi
7. Mengetahui tentang nomenklatur

Ekologi

1. Mengetahui tentang komponen biotik dan abiotik
2. Mengetahui tentang teori populasi dan komunitas
3. Mengetahui tentang interaksi simbiosis antar hewan
4. Mengetahui tentang interaksi kompetisi antar hewan
5. Mengetahui tentang interaksi predator-mangsa antar hewan
6. Mengetahui tentang siklus lingkungan dan struktural dalam suatu ekosistem

Semifinal

Splanknologi

1. Mengetahui tentang anatomi sistem digesti pada ruminansia
2. Mengetahui tentang anatomi komparasi sistem digesti lambung tunggal dan ganda
3. Mengetahui tentang anatomi sistem respirasi pada unggas dan mamalia
4. Mengetahui tentang anatomi sistem urogenital pada beberapa hewan
5. Mengetahui tentang anatomi komparasi antara hewan jantan dan betina

Histologi

1. Mengetahui tentang jenis-jenis jaringan dari beberapa organ
2. Mengetahui tentang fungsi jaringan dari beberapa organ
3. Mengetahui tentang struktur histologi dari sistem digesti, respirasi, ekskresi, sekresi, urogenital dan endokrin

Fisiologi

1. Mengetahui tentang sistem digesti dan respirasi
2. Mengetahui tentang sistem urinasi
3. Mengetahui tentang sistem reproduksi
4. Mengetahui tentang proses sistem ekskresi pada sistem urinaria dan integumen
5. Mengetahui tentang regulasi hormon pada beberapa hewan secara umumnya
6. Mengetahui tentang fungsi beberapa hormon pada hewan secara umumnya
7. Mengetahui tentang proses, organ aksesoris, dan berbagai hormon pencernaan

Agen Penyakit (Bakteri)

1. Mengetahui tentang morfologi dan struktur bakteri secara umum
2. Mengetahui tentang perbedaan bakteri gram positif dan gram negatif
3. Mengetahui tentang perbedaan bakteri dengan organisme lain
4. Mengetahui tentang beberapa penyakit hewan yang disebabkan oleh bakteri dan bersifat zoonosis
5. Mengetahui tentang istilah dalam bakteriologi secara umum

Biologi Molekuler (Biokimia)

1. Mengetahui tentang metabolisme lemak, karbohidrat dan protein dalam tubuh
2. Mengetahui tentang struktur kimiawi dari suatu senyawa
3. Mengetahui tentang proses biokimia dalam sistem digesti
4. Mengetahui tentang proses biokimia dalam hati
5. Mengetahui tentang proses biokimia dalam sistem endokrin hewan

Kesehatan Masyarakat Veteriner

1. Mengetahui tentang pencemaran air, tanah, dan udara
2. Mengetahui tentang karantina hewan di Indonesia
3. Mengetahui tentang konsep resistensi antibiotika dan vaksinasi di Indonesia
4. Mengetahui tentang perbedaan kesehatan masyarakat dan kesehatan masyarakat veteriner
5. Mengetahui tentang interaksi agen, inang, dan lingkungan veteriner secara umum

Terminologi Kedokteran Hewan

Mengetahui istilah-istilah medis pada ilmu kedokteran hewan

Sistematika Hewan

1. Mengetahui tentang homologi dan analogi hewan
2. Mengetahui tentang taksonomi hewan
3. Mengetahui tentang teori pohon evolusi
4. Mengetahui tentang hirarki taksonomi
5. Mengetahui tentang nomenklatur

Ekologi

1. Mengetahui tentang komponen biotik dan abiotik
2. Mengetahui tentang teori populasi dan komunitas
3. Mengetahui tentang interaksi simbiosis antar hewan
4. Mengetahui tentang interaksi kompetisi antar hewan
5. Mengetahui tentang interaksi predator-mangsa antar hewan
6. Mengetahui tentang siklus lingkungan dan struktural dalam suatu ekosistem

Final

Angiologi dan Neurologi

1. Mengetahui tentang anatomi sistem syaraf pada cranium
2. Mengetahui tentang anatomi sistem syaraf pada ekstremitas cranial dan caudal
3. Mengetahui tentang anatomi komparasi sistem syaraf pada beberapa hewan
4. Mengetahui tentang anatomi sistem kardiovaskuler pada cranium
5. Mengetahui tentang anatomi sistem kardiovaskuler pada ekstremitas cranial dan caudal
6. Mengetahui tentang anatomi sistem kardiovaskuler pada daerah thorax dan abdomen

Embriologi

1. Mengetahui tentang organogenesis pada beberapa embrio hewan
2. Mengetahui tentang proses pembelahan pada fase embrio
3. Mengetahui tentang embriologi komparasi pada beberapa hewan

Fisiologi

1. Mengetahui tentang sistem fisiologi pada sistem kardiovaskuler
2. Mengetahui tentang konsep pembekuan darah
3. Mengetahui tentang sistem fisiologi pada sistem syaraf

Agen Penyakit (Virus)

1. Mengetahui tentang virus secara umum
2. Mengetahui tentang klasifikasi virus
3. Mengetahui tentang mekanisme proses infeksi virus
4. Mengetahui tentang jenis virus yang bersifat zoonosis
5. Mengetahui tentang morfologi dan struktur berbagai virus pada beberapa hewan
6. Mengetahui tentang cara pencegahan virus
7. Mengetahui tentang mekanisme interaksi tubuh dengan virus

Biologi Molekuler (Biokimia)

1. Mengetahui tentang metabolisme lemak, karbohidrat dan protein dalam tubuh
2. Mengetahui tentang struktur kimiawi dari suatu senyawa
3. Mengetahui tentang proses biokimia dalam sistem syaraf
4. Mengetahui tentang proses biokimia dalam sistem kardiovaskuler

Kesehatan Masyarakat Veteriner

1. Mengetahui tentang *one health*
2. Mengetahui tentang *biosafety*
3. Mengetahui tentang kaitan dokter hewan dan kesehatan masyarakat

Terminologi Kedokteran Hewan

1. Mengetahui istilah-istilah medis pada ilmu kedokteran hewan
2. Mengetahui cabang-cabang ilmu kedokteran hewan
3. Mengetahui organisasi yang berwenang dalam kedokteran hewan

Sistematika Hewan

- Mengetahui tentang beberapa nama latin hewan

Ekologi

1. Mengetahui tentang komponen biotik dan abiotik
2. Mengetahui tentang teori populasi dan komunitas
3. Mengetahui tentang interaksi simbiosis antar hewan
4. Mengetahui tentang interaksi kompetisi antar hewan
5. Mengetahui tentang interaksi predator-mangsa antar hewan
6. Mengetahui tentang siklus lingkungan dan struktural dalam suatu ekosistem

Tingkah Laku Hewan

1. Mengetahui beberapa jenis suara hewan yang mencari pada kelas mamalia dan aves
2. Mengetahui tentang jenis-jenis bentukan jejak hewan
3. Mengetahui tentang tingkah laku hewan peliharaan, ternak dan liar

-Selamat Belajar dan Semoga Sukses-

