

1. Predeli v ustni votlini so parakeratinizirani in zato bolj odporni na pritisk. Kateri predel ni keratiniziran?

- a) Prosta dlesen
- b) **Dlesnin rob**
- c) Oralna sluznica
- d) Prirasla dlesen
- e) Dlesnina papila

2. S starostjo se spreminja zobni organ. Katera od trditev najbolj točno opisuje starostne spremembe?

- a) Poveča se pulpina komora s koreninskim kanalom, stena dentina zadebeli in izgublja se jaksot lamine dure
- b) **Zoži se pulpina komora s koreninskim kanalom, stena dentina zadebeli in izgubi se jakost lamine dure**
- c) Zoži se pulpina komora s koreninskim kanalom, stena dentina zadebeli in zadebeli se lamina dura
- d) Zoži se pulpina komora s koreninskim kanalom, stanjša se stena dentina in zadebeli lamina dura

3. Parodontalna bolezen ali travma sta vzrok komunikaciji med ustno votlino in votlino dorz. nad

- a) **Zg. grabilcem**
- b) Zg. str. Sekalcem
- c) Zg. 4. premolarjem

ki zelo hitro vodi v:

- a) **Oronazalno fistulo**
- b) Oroantralno f.
- c) Parodontalno f.
- d) Gingivobukalno f.

4. 5 mesecev stara mačka ima sistolični šum, ki ga slišimo v 4. medrebrju na D starni. EKG je norm. RTG prsnega koša pa kaže kardiomegalijo, z razširjeno pulmonalno arterijo in venami, ter rahel pljučni edem. Kateri je najbolj pogost vzrok?

- a) Srčni paraziti
- b) Mitralna insuficienca
- c) **Ventr. sept. defekt**
- d) Subaortna stenoza
- e) Duktus arteriozus perzistens

5. Dilatativna kardiomiopatija pri mačkah se pojavlja najbolj pogosto v zvezi s pomanjkanjem:

- a) **Taurina**
- b) Karnitina
- c) Gnanina
- d) Selena
- e) Ca

6. Kateri od znakov se **NE** pojavlja pri invaziji s srčnimi paraziti?

- a) Plj. hipertenzija

- b) Ni kliničnih znakov
- c) Dilat. plj. art.
- d) D ventr. hipertenzija
- e) **Sistemska hipertenzija**

7. Katera srčna anomalija ni del kompleksa, znanega kot Fallotova tetrada?

- a) Ventr. sept. defekt
- b) **Cor triatrium**
- c) Stenoza pulmonalke
- d) Dekstrapozicija aorte
- e) D ventr. hipertrofija

8. Elodontni tip zob:

Mačka , pes , **zajec** , konj , krava

9. Zlati prinašalec, novofunlandec, NO, bokser so predisponirani za katero srčno obolenje?

- a) Trikuspidalna displazija
- b) **Subaortna stenoza**
- c) Duktus arteriosus persistens
- d) Stenoza pulmonalke
- e) Mitralna insuficienca

10. Kateri znak je spremenjen z diastoličnim šumom?

- a) Mitralna insuf.
- b) Stenoza pulmonalke
- c) Ductus arteriosus persistens
- d) **Aortna insuficienca**
- e) Ventrikularni septalni defekt

11. 3 leta star pes – suh kašelj se stopnjuje ob naprežanju, sistolični šum II. Stopnje v 5. medrebrju na L strani. Najpogostejši vzrok kašlja?

- a) Plučni edem
- b) **Kolaps traheje**
- c) Pljučnica
- d) Paraliza larinksa
- e) Plevralni izliv

12. Kateri znak je spremenjen s tršim in razširjenim pulzom?

- a) Subaortna stenoza - pulsus parvus et tardus (majhen in pozen)
- b) **Ductus arteriosus persistens**
- c) Stenoza pulmonalke
- d) Trikuspidalna insuficienca
- e) Atrijski septum defekt

13. Aritmija, ki se pogosto pojavlja pri i.v. aplikaciji tiopentala pri psu?

- a) AV blo II. Stopnje
- b) Fibrilacija atrijskih
- c) **Ventrikularna bigemija**

- d) Ventrikularna tahikardija
- e) AV blok III. stopnje

14. Največja prednost propofola kot anestetika:

- a) Učinkovitost i.v. in i.m.
- b) Ima dolgo razpolovno dobo
- c) Hitro i.v. , ne da bi prišlo do kardiopulmonalne ?
- d) Idealni anestetik za večkratno uporabo pri mačkah - NE
- e) **Kratko in hitro prebujanje**

15. Epinefrin se često doda lokalnemu anestetiku lidokainu. Zakaj?

- a) Zmanjša trajanje učinka lidokaina
- b) Poveča verjetnost systemskega učinka in toksičnosti lidokaina
- c) Zmanjša bolečino ob aplikaciji lidokaina
- d) **Poveča trajanje učinka lidokaina**
- e) Poveča celjenje rane

16. Psu na hitro apliciramo propofol bolus, 10 mg/kg in pes postane nezavesten, s tem da propofol učinkuje na: (NIKOLI NE DAJAJ HITRO!!!  $\frac{1}{4}$  v bolusu, nato enako količino vsakih 30 s)

- a) Poveča odločne gibe
- b) Lajanje
- c) **Apnejo**
- d) Bruhanje
- e) Tahipnejo

17. Zdravilo, ki izboljša klinične znake pri mitralni insuficienci in dilatativni kardiomiopatiji?

- a) Furosemid
- b) **Enalapril**
- c) Hidralazin
- d) Digoxin
- e) Nitroglicerol

18. Kaj je medetomidin?

**Alfa 2 adrenergični agonist**

Alfa 2 antagonist adrenoreceptorjev

19. Kateri kristali so pogosti pri bakterijski insuficienci ledvic?

- a) Citratni
- b) Ca–oksalatni
- c) Ca-fosfatni
- d) **Mg amonijev sulfat**–NAPAKA! Mg amonijev fosfatni (STRU VATNI)!!

20. Najbolj pogost vzrok globoke piodermije pri psu?

- a) **Demodikoza**
- b) Dermatofitoza
- c) Nepravilno tretirana površinska piodermija
- d) Infekcija z bakterijo *Proteus mirabilis*
- e) hipotireoidizem

21. Posledica dalj časa trajajočega travmatiziranja so noduli v podkožju, ki fistulirajo. Katera zrnca vsebujejo ti noduli?

- a) Kerion
- b) **Mycetom**
- c) Tuje telo
- d) Pheohyphomycosis
- e) histiocytom

22. Katero stanje ni vključeno v patogenezo boljšega alergičnega dermatitisa?

- a) Tip I preobčutljivostna reakcija
- b) Tip IV preobčutljivostna reakcija
- c) Zapoznena faza takojšnje preobčutljivostne reakcije
- d) Preobčutljivostna reakcija z infiltracijo bazofilcev v koži
- e) **Tip III preobčutljivostna reakcija**

23. Karakteristika astenije kože?

- a) Alopecija
- b) **Prekomerna elastičnost in fragilnost kože**
- c) Exfoliacija
- d) Prekomerno izpadanje dlake in njeno hitro nadomeščanje
- e) Hiperestezija kože s samo travmo

24. Pri pregledu 10 let stare bele mačke ugotovite, da so robovi ušes rdeči, pokriti s krastami in krvavijo. Pri detaljnem pregledu podobne spremembe ugotovite tudi po smrčku. Kateri je najbolj pogost vzrok nastalim spremembam?

- a) Tumor bazalnih celic
- b) **Karcinom poroženevajočih celic**
- c) Mastocitom
- d) Seboroični dermatitis
- e) Sončne opekline

25. Katera novotvorba ni pogosta pri mačkah na koži?

- a) Tumor bazalni celic
- b) Karcinom poroženevajočih celic
- c) Fibrosarkom
- d) Mastocitom
- e) **Lipom**

26. Neregenerativna anemija, ki spremlja kronično ledvično odpoved, je posledica:

- a) Kronične izgube krvi
- b) **Deficita eritropoetina**
- c) Eritrofagocitoze
- d) Zvišane količine uree v krvi
- e) Hipoparatiroidizma

27. Pogost vzrok anemije zaradi kronične izgube krvi pri mladih živalih je:

- a) **Paraziti (bolhe, gliste)**
- b) Zastrupitev z rodenticidi

- c) Primarno obolenje povezano s krvavitvijo
  - d) Imunsko ogojena hemolitična anemija
  - e) Pomanjkanje bakra
28. Vsi znaki se lahko pojavijo pri mački zastrupljeni z acetaminofenom, razen:
- a) Edem lica - ?
  - b) Formiranje Heinzovih teles - DA
  - c) Nekroza jeter - DA
  - d) **Aplastična anemija**
  - e) Hemolitična anemija - DA
29. Katere substance ne najdemo prav pogosto v urinu obarvanem temno rdeče?
- a) **Nekonjugirani bilirubin**
  - b) Konjugirani bilirubin
  - c) Urobilinogen
  - d) Hemoglobin
  - e) Rdeče krvničke
30. Komplikacije po hemimandibulektomiji vsebujejo vse, razen:
- a) Izpadanje jezika
  - b) Sublingvalni edem ali ranula
  - c) Dehiscenca na mestu incizije
  - d) **Premikanje preostanka mandibule**
  - e) Nezmožnost jemanja hrane od 3 – 5 dni
31. Kje se najbolj pogosto ustavi tujek v prebavilih?
- a) V faringealnem področju požiralnika
  - b) V torakalnem področju požiralnika
  - c) V požiralniku blizu baze srca
  - d) **V požiralniku v področju diafragmatsko hiatalne regije**
  - e) V duodenumu
32. Upoštevajoč desni persistentni aortni lok, katero stališče je najbolj točno?
- a) **Je najbolj pogosta žilna anomalija v obliki prstana**
  - b) Je rezultata persistentnega šestega aortnega loka
  - c) Karakterizira ga generaliziran megaesofagus
  - d) Lahko ga kirurško korigiramo pri desni torakotomiji
  - e) Prognoza je odlična po kirurški terapiji
33. Katero stališče je najbolj točno pri sindromu dilatacije in volvulusa želodca?
- a) Če sonda ob sondiranju pasira želodec, ta ni rotiran
  - b) Za pregledni abdominalni rentgen je najbolj primerno, da žival leži na levi strani
  - c) Ko kirurg naredi abdominalno incizijo, zagleda omentum nad želodcem
  - d) **Gastropeksija je priporočljiva, da se izognemo ponovitvam**
  - e) Se pojavlja samo pri velikih in ekstremno velikih pasmah
34. Kateri način drenaže je najbolj primeren pri generaliziranem peritonitisu?
- a) Penrose dren
  - b) Zaprt sukcijski dren

- c) Zbiralni Penrose dren
- d) **Odperta peritonealna drenaža**
- e) Kontinuirani sukcijski dren

35. Katero stališče je najbolj točno pri invaginaciji črevseja?

- a) Najbolj pogosto se pojavlja pri srednje starih psih
- b) **Tipični znaki so bruhanje, krvava in sluzava driska, pri palpaciji trebuha zatipamo cilindrično maso**
- c) Najbolj pogosto se pojavlja v pilogastrični regiji
- d) Odpravimo jo kirurško, tako da vlečemo proksimalni del črevesja, ki je zašel v distalnega
- e) Določimo 24-48 urni post po kirurškem posegu, zaradi možnosti ponovitve

36. Katera je najbolj pogosta maligna novotvorba želodca pri psu? (2. najpogostejši je limfosarkom)

- a) Leomiosarkom
- b) Karcinom poroženevajočih celica
- c) **Adenokarcinom**
- d) Fibrosarkom
- e) Gastrinom

37. Kateri je najboljši pristop pri obdelavi travmatske diafragmatske hernije?

- a) **Ventralna mediana celiotomija**
- b) Mediana sternotomija
- c) Lateralna torakotomija
- d) Transternalna torakotomija
- e) Parakostalna abdominalna incizija

38. Katsracije se poslužujemo v terapevtske in preventivne namene, razen pri:

- a) **Perianalni fistuli**
- b) Perianalni adenom
- c) Perianalna hernija
- d) Benigna hipreplazija prostate
- e) Kronični prostatitis

39. Na katerem mestu priporočate narediti uretostomo pri psu? (pri mačkah perinealno)

- a) Preskotalno
- b) **Skrotalno**
- c) Perinealno
- d) Antepubično
- e) Prepubično

40. Kemoterapija s ciklofosfamidom največkrat povtroči:

- a) Kardiotoksičnost
- b) Pankreatitis
- c) **Hemoragični cistitis**
- d) Pulmonalno fibrozo
- e) Periferno neuropatijo

41. Katera je najbolj uspešna terapija za dolgotajno kontrolo hiperkalcemije pri živali z novotvorbo?

- a) Tekočinska terapija
- b) Diuretiki
- c) Kortikosteroidi
- d) **Antineoplastična terapija**
- e) Kalcitonin

42. Katera novotvorba je najbolj pogosto spremljana s hipertenzijo?

- a) Tumor Sertolijevih celic
- b) **Pheokromocitom**
- c) Limfom
- d) Hemangiosarkom
- e) Adenokarcinom

43. Začetno terapijo generaliziranega metastaziranja je najboljše pričeti:

- a) Vsak dobro poznani kemoterapevtik
- b) **Kombinacija dokdorubicin, ciklofosfamid, vincristin**
- c) Kemoterapevtik, ki smo ga uporabili pri zdravljenju primarne novotvorbe
- d) L-aparaginaza
- e) Resekcija novotvorbe in nadaljevanje z radiacijsko terapijo celega telesa

44. Kateri je najbolj pomemben prognostični faktor za preživetje mačke s tumorjem na seskih?

- a) Starost mačke
- b) Pasma mačke
- c) Lokacija prizadetega seska
- d) **Velikost tumorja**
- e) Razsevki tumorja

45. Sposobnost selektivne permeabilnosti stene glomerularne kapilare za različne makromolekule pri psih dovoljuje največji očitok česa?

- a) Mioglobina
- b) Hemoglobina
- c) Albumina
- d) **Inulina**
- e) Globulina

46. Vzroki za nastanek prerenalne azotemije (povečana urea v krvi, ali drugih N spojin) so, razen:

- a) Šok - DA
- b) Akutna krvavitev - DA
- c) Dehidracija - DA
- d) **Akutna tubularna nekroza**
- e) Poškodbe miokarda – DA, zaradi manjšega outputa

47. Katera vrsta živali ima normalno najbolj koncentriran urin?

- a) Konj
- b) Krava
- c) Prašič

- d) Pes
- e) **Mačka**

48. Katero stališče je najbolj točno v zvezi z glomerulonefritisom pri psu?

- a) Učinkovito ga kontroliramo z visokimi dozami kortikosteroidov
- b) Učinkovito ga kontroliramo z imunosupresorji
- c) Učinkovito ga kontroliramo z antikoagulantni in inhibitorji vasoaktivnih aminov
- d) Učinkovito ga kontroliramo z visokovrednimi beljakovinami v obroku
- e) **Ne moremo ga učinkovito kontrolirati s katerimkoli od omenjenih pripravkov**

49. Mielografija pri prebujanju psa povzroči konvulzivne napade. Kateri postopek je pravilen?

- a) i.v. acepromazin
- b) **i.v. diazepam**
- c) vzamemo kri in ugotavljamo koncentracijo glukoze
- d) apliciramo diazepam (sedativ) rektalno, ponovna anestezija z isofluranom preko maske

50. Splenomektomija zaradi hemangiosarkoma. Katera premedikacija je najboljša?

- a) Acepromazin + tiopental
- b) **Xylazin + tiopental**
- c) Meperidin + tiopental
- d) Acepromazin + propofol

51. Pri kateri bolezni kašelj ni klinični znak?

- a) Kolaps traheje
- b) **Desnostranska srčna kongestija** – levostranska tu je kašelj
- c) Infekcija z Bordetelo bronhiseptico
- d) Blastomikoza
- e) Akutni bakterijski bronhitis

52. Katero zdravilo je najmanj nefrotoksično?

- a) Amikacin
- b) Amphatericin B
- c) Cis-platinum
- d) Etilen glikol
- e) **Primidon** – antiepileptik, hepatotoksičen

53. Kolikšna je največja doza za i.v. aplikacijo kalija?

- a) 2 mg/kg/h
- b) **0,5**
- c) 5
- d) 0,05
- e) 10

54. Hipokalcemija največkrat spremlja:



- a) **pankreatitis** (*tuki je zihr hipoCa, če je pa najpogostejša pa ne vem*)
- b) limfosarkom (hiper Ca)
- c) primarni hiperparatireoidizem
- d) hipoadrenokorticism(hiper Ca)
- e) intoksikacija z vit. D

55. Deficit katere aminokislina vodi v hepatoencefalopatijo(tudi hiper A)?

- a) Metionin
- b) Leucin
- c) Triptofan
- d) **Arginin**
- e) Validin

56. Pri obstrukciji uretre skušamo narediti korekcijo česa?

- a) Povečana urea, K, alkalozia
- b) **Povečana urea, K, acidoza**
- c) Povečana urea, zmanjšana K, alkalozia
- d) Povečana urea, zmanjšana K, acidoza
- e) Povečana urea, zmanjšana K, normalno acidobazično ravnovesje

57. Mačko zbije avto. Pri avskultaciji ne ločimo srčnih tonov od dihanja. Kaj je vzrok?

- a) Diafragmatska hernija (perikardialni izliv)
- b) Peritoneoperikardialna hernija
- c) Hylotorax
- d) Perikardialna tamponada
- e) **Pljučne kontuzije**

58. Jetrna ciroza neznanega vzroka, encefalopatija, ascites. S čim **NE** zdravimo?

- a) **Dexamethason**
- b) Laktuloza
- c) Neomicin p/o
- d) Zmanjšamo vsebnost proteinov v hrani
- e) Zmanjšamo sol v hrani

59. Pes ima 3 dni staro rano na notranji strani stegna. Lastnik je izvlekel kos iverja. Rana je obarvana črno s krepitacijo tkiva. Pravilno zdravljenje je:

- a) Enrofloksacin + gentamicin
- b) Amikacin
- c) **Metronidazol + cefazolin**
- d) Oksitetraciklin
- e) Trimetoprim + sulfadiazin

60. Najpogostejši vzrok kronični hematemezi pri psu srednjih let:

- a) Infekcija z allulanusom (A. tricuspis-parazit)
- b) Koagulopatija
- c) **Želodčni ulkus**
- d) Infekcija s Helicobacter
- e) Infekcija s Physalopterijo

61. Klinično normalen pes naenkrat dobi hepatopatijo. Katere klinične slike ne čakamo po enem dnevu?

- a) Bruhanje
- b) Koagulopatijo
- c) **Jetrno encefalopatijo**
- d) Hipoglikemijo
- e) PD, PU

62. 3 leta star lovski pes ima kroničen plevralni izliv. Tekočina je podobna krvnemu in vsebuje majhne strdke krvi, veliko degeneriranih nevtrofilcev, izgublja na teži in ima permanentno temperaturo 39-39,4. pri RTG ni videti sprememb pljučnega parenhima. Najpogostejši vzrok je:

- a) TBC
- b) Aspergiloza
- c) Blastomikoza
- d) **Nokardioza**
- e) Fitioza

63. 2 leti staremu psu opravimo abdominocentezo in dobimo tekočino : specif. teža. 1009, proteini manj kot 1g/dl, št. celic z jedri 450/mikroliter. Kateri je najpogostejši vzrok?

- a) **Ledvično obolenje**
- b) Desna srčna slabost
- c) Novotvorba v trebuhu
- d) Levo srčno popuščanje
- e) Ruptura uroloških poti

64. Peritonealni izliv : specifična teža 1020, skupni proteini 2,1g/dl, število celic z jedri 2750/mikroliter. Kateri diagnostični postopek izbereš?

- a) Razmerje proteini keratin v urinu
- b) **Rtg nativno**
- c) Endoskopska biopsija duodenuma
- d) Kultura
- e) Determinacija serumskih žolčnih kislin

65. Suh kašelj traja že 10 dni. Pojavil se je 4-5 dni po prihodu v zavetišče. Vzrok?

- a) Herpes virus
- b) Streptococcus pneumoniae
- c) Klebsiella pneumoniae
- d) **Bordetella bronhiseptica**
- e) Bordetella henselae

66. Pes močno krvavi v trebušno votlino zaradi perforacije želodčno črevesnega ulkusa. Terapija?

- a) Tesno povijanje trebuha
- b) Aplikacija K
- c) Resekcija ulkusa
- d) **Cimetidin + sukrolfat**
- e) Avtotransfuzija

67. Stališče v zvezi z aktivnostjo serumske Gama glutamintransferaze:

- a) Serumski nivo žolčnih kislin
- b) Njena aktivnost se ne poveča ob terapiji s kotrizoni

- c) Je propustni encim
- d) **Je manj občutljiv pokazatelj jetrnih bolezní kot serumska alkalna fosfataza**
- e) Njegova povečana aktivnost loči hepatocelularno obolenje od biliarnega

68. Volumen krvi na telesno težo pri mačku v %

- a) 1-2
- b) 2-3
- c) 3-4
- d) 4-5
- e) **5-6**

69. Kateri Ig, ki je ugotovljen pri psih, ni ugotovljeni pri mačkah?

- a) Ig A
- b) **Ig D**
- c) Ig M
- d) **Ig E**
- e) Ig G

70. Pasma s familiarno predispozicijo za ledvično amiloidozo je:

- a) **Abesinka**
- b) Domača mačka
- c) Siamka
- d) Burmanka
- e) Himalajka

71. Biokemijske spremembe pri mački s poliomiopatijo?

- a) Povečana serumska alkalna fosfataza
- b) Zmanjšana serumska alkalna fosfataza
- c) **Povečana kreatinin fosfokinaza**
- d) Zmanjšana kreatinin fosfokinaza
- e) Zvišana aktivnost serumske alanin aminotransferaze

72. Hipokalemična polomioaptija mačke. Klasičen znak:

- a) Inkontinenca
- b) Nistagmus
- c) **Ventروفleksija vratu**
- d) Opistotonus
- e) Zmanjšana občutljivost nog

73. Nativni TRG. Pílorus je pomaknjen kavalno in medialno. Drugih abnormalnosti ni videti. Vzrok?

- a) Nelinearen tujek v prebavilih
- b) Limfosarkom v prebavilih
- c) Hemangiosarkom
- d) **Hepatom**
- e) Linearni tujek v prebavilih

74. Torakocenteza, tekočina belj. 3g/dl, 100 celic, 85% majhnih limfocitov, 15% degeneriranih neutrofilcev, nivo holesterola je nižji kot v serumu, trigliceridi močno povečani. Vzrok?

- a) Obolenje levega srca

- b) Limfosarkom
- c) **Hilotoraks** – zaradi trigliceridov
- d) Diafragmatska hernija
- e) Pitoraks

75. Česa ne uporabimo pri hipoadrenokorticismu (Addison) za zdravljenje hiperkalemije? (*jaz imam odgovor dexamethason, sam ne vem*)

- a) Disoksi kortikosteron piruvat
- b) Deksametazon
- c) Inzulin + dekstrozo
- d) **Na-bikarbonat**
- e) Fludrokortizon acetat

76. Pes ima v sečnem mehurju oksalatni kamen premera 2 cm. Katera terapija je pravilna

- a) **Cistotomija** – ker oksalatnih ne znajo raztopiti
- b) Terapija z antibiotiki in zakislevanjem urina
- c) Zakislevanje urina in restrikcija beljakovin v hrani
- d) Penicilamin 1 mesec in ponovni pregled

77. Pri psu s funkcionalnim tumorjem beta celic trebušne slinavke se najpogosteje pojavlja:

- a) Hipertenzija
- b) Povišana aktivnost serumske lipaze
- c) **Hipoglikemija** – Ettinger str. 793
- d) Hiperkalemija
- e) Bradikardija

78. Uroinfekcija pri psu je napogostejša z bakterijo:

- a) Pseudomonas
- b) Klebsiello
- c) Bacteroides
- d) **E. coli**
- e) Streptococcus

79. Kronični hepatitis se pri dobermanih najpogosteje pojavlja v obdobju:

- a) Mlad doberman
- b) Mlada dobermanka
- c) Doberman srednjih let
- d) **Dobermanka srednjih let**
- e) Zelo star doberman

80. Kateri je izborni test iatrogeno povzročene Cushinga?

- a) Test z nizkimi dozami deksametazona
- b) **Test stimulacije adrenokortikotropnega hormona ACTH**
- c) Dodoločitev ACTH v krvi
- d) Test tolerance glukagona
- e) Test z visoko dozo deksametazona

81. Zdravljenje hipofiznega hiperadrenokorticisma. Katera zdravila so najučinkovitejša?

- a) Flukonazol, itrokonazol, ketokonazol
- b) **Ketokonazol (griseofulvin), mitotan, deprenil**
- c) Griseofulvin, mitotan, bromokriptin (deprenil)
- d) Ciprohepadin, flukonazol, bromokriptin
- e) Itrokonazol, diprenil, kriptiheptadin

82. Katero klinično znamenje je najbolj vidno pri psu s hemoragičnim gastroenteritisom?

- a) Korona virusni delci v blatu vidni z elektronskim mikroskopom
- b) Levkocitoza z neutrofilijo in pomikom v levo
- c) Povišan hematokrit nad 55% s povečanimi totalnimi plazemskimi proteini
- d) **Povišan hematokrit nad 55% z normalnimi plazemskimi proteini**
- e) Hipokalemija z metabolično acidozo

83. Katera je izborna diagnostična metoda eksokrine oslabeledosti trebušne slinavke?

- a) **Fekalna proteolitična aktivnost z digestijo RTG filma**
- b) Barvanje blata na vsebnost maščob s Sudanom
- c) Spremljanje motnosti plazme po oralni aplikaciji koruznega olja
- d) Biopsija črevesja

84. Razmerje beljakovin proti kreatininu v urinu uporabljamo v diagnostiki izgubljanja beljakovin v naslednjih primerih, razen:

- a) Infekcija uroloških poti
- b) Glomerulonefritis
- c) **Hiperadrenokorticism**
- d) Sistemski lupusni eritem
- e) Ledvična amiloidoza

85. Kateri klinični znaki se najmanj pojavljajo pri 2 meseca staremu psu tretiranem s prednisolonim (zdravljenje Cushinga)?

- a) Nevtrofilija
- b) Eozinofilija
- c) Povišan AP
- d) Monocitoza
- e) **limfocitoza**

86. Pes je v akutnem hipovolemičnem šoku. V trebuhu je večja količina krvi, vendar ne vemo vzroka. Kako pravilno postopamo?

- a) Transfuzija samo rdečih krvničk in vitamina K3
- b) Kompresija okrog trebuha
- c) Infuzija velikih količin fiziološke raztopine
- d) **Avtotransfuzija s krvjo iz trebuha**
- e) Takojšnja ekplorativna laparatomija

87. Katero obolenje je najmanjkrat vzrok regenerativne anemije?

- a) Babezioza
- b) Avtoimuna hemolitična anemija
- c) Kronična izguba krvi skozi prebavila

- d) Hemangiosarkom
- e) **Hipotireoidizem**

88. Katero zdravilo nima antacidnega učinka?

- a) Hidroklorid
- b) **Sulfazalazin**
- c) Fenotidin
- d) Omeprazol
- e) Cimetidin

89. Patološka stanja najbolj vidna pri psu s hipoadrenokorticismom? *Tuki je hiperadrenokorticismom*

- a) **PU,PD, hepatoencefalija, eozinopenija, povišana AP**
- b) PU,PD, hepatoencefalija, nevtropenija, povišana alanin transferaza
- c) PU,PD, hepatoencefalija, eozinopenija, povišana aktivna AP
- d) Hepatoencefalija, nevtropenija, povišana aktivna asparat transferaza in delna anoreksija
- e) Splenomegalija, delna anoreksija, eozinopenija, povišana AP

90. Koliko vode popije zdrav pes dnevno?

- a) 5-10ml/kg
- b) 60-70
- c) 20-40
- d) več kot 80
- e) **10-70, odvisno od aktivnosti in zunanje temperature**

91. Vzroki PU, PD so, razen:

- a) diabetes mellitus
- b) kronično obolenje ledvic
- c) piometra
- d) Cushing
- e) **Hipokalemija**

92. Katero od obolenj je najmanjkrat vzrok sistemske hipertenzije?

- a) Cushing
- b) Glomerulonefritis
- c) Kronični intersitijski nefritis
- d) **Idiopatska dilatativna kardiomiopatija**
- e) Hipertireoidizem

93. Katero od obolenj je najmanjkrat vzrok inspiratornim težavam?

- a) Paraliza larinksa
- b) Faringealni absces
- c) Kongenitalno podaljšanje mehkega neba
- d) Kolaps proksimalnega dela traheje
- e) **Akutni bronhitis** (ekspiratorne tezave)

94. Vzrok PU, PD pri diabetesu mellitusu je:

- a) Primarna PD zaradi učinka na CŽS
- b) Rezistenca na antidiuretični hormon (piometra)
- c) **Osmotska diureza zaradi glikozurije**
- d) Odtekanje vode iz ledvične sredice

- e) Povišana potreba po vodi zaradi...
95. Vzrok hiperlipidemije. Razen:
- hipertiroidizem**
  - Cushing
  - Hipoglikemija
  - Nefrotični pankreatitis
96. Kakšen je učinek dajanja Na-bikarbonata pri psu s hiperCa?
- Zniža konc. skupnega Ca v serumu
  - zviša konc. skupnega Ca v serumu
  - zniža konc. ionizirajočega Ca v serumu**
  - zviša konc. ionizirajočega Ca v serumu
  - ni sprememb v konc. ionizirajočega ali skupnega Ca v serumu
97. Bilirubinurija je značilna za:
- ikterus (bilirubinemija)
  - jetrno obolenje**
  - ledvično obolenje
  - glomerularno obolenje
98. Aplikacija fiziološke raztopine psu s hiper Ca zniža nivo serumskega Ca, zaradi:
- poveča resorbcijo Ca v distalnih tubulih ledvic
  - zniža absorbcijo Ca iz prebavil
  - zniža osteoklastično aktivnost v kosteh
  - zniža resorbcijo Ca v ascedentnem delu Henleyeve zanke**
  - zniža sproščanje paratiroidnega hormona in odgovarjajočo tekočinsko diurezo
99. Katera je glavna beljakovina encima eritropeptidaza pri razgradnji beljakovin v črevesju?
- Proelastaza
  - Prokarboksipeptidaza
  - Tripsinogen**
  - Protrombin
100. Kateri hormon zvišuje glikogenolizo v mišicah?
- Glukagon**
  - Epinefrin
  - Rastni hormon
  - Adrenokortikotropni hormon
  - Sekretin
101. Aminoaciduria spremlja hipoP in izločanje glukoze. Pri kateri bolezni so omenjeni znaki?
- Cistinurija
  - Fenilketonurija
  - Hartnupova bolezen

- d) **Fanconijev sindrom**
- e) Diabetes mellitus

102. Izpostavljanje kože UV žarkom – sinteza katerega vitamina?  
**Vit. D**

103. Vsi naštetih encimi in vitamini imajo antioksidativno značilnost, da odstranijo kisikove proste radikale, razen:

- a) Superooksidativna dismutaza
- b) **Ksantin oksidaza**
- c) Katalaza
- d) Glutation peroksidaza
- e) Askorbat

104. Vse citoplazemske vključke je možno izolirati, razen:

- a) Peroxisome
- b) Lizosome
- c) **ER**

105. V procesu glikolize je sinteza ATP katalizirana s :

- a) Heksokinazo
- b) **Fosfoglicerat kinazo**
- c) Fosfofanktikinazo
- d) Piruvat dehidrogenazo
- e) Trifosfat izomerazo

106. Katera bolezen je spremljana z napačnim povezovanjem beljakovin?

- a) Lesch – Nyham sindrom
- b) **Familiarna hiperholesterolemija**
- c) Težka oblika imunske pomanjkljivosti
- d) Creutzfeld – Jakobova bolezen
- e) Avtosomalna policistična bolezen ledvic

107. Katera skupina aminokislin je v beljakovini orientirana proti površini?

- a) Lizin, arginin, glutamat, cistin
- b) Alanin, glutamat, histin, leucin
- c) Alanin, cistin, leucin
- d) Lizin, glutamat, histin

108. Ciklus uree je pomemben, ker:

**konvertira škodljiv amoniak v ureo**

109. Katera mišičnina je prizadeta pri paralizi n. femoralisa?

- a) m. adductor
- b) m. gemellus
- c) **m. quadriceps femoris**
- d) m. pectineus
- e) m. obturatorius ext.

110. Pri mačkah je infekcija s Salmonelo povezana z :

- a) akutnim enteritisom
- b) septikemijo



- c) kroničnim enteritisom
- d) subakutnim enteritisom
- e) **brez kliničnih znakov**

111. Pri brucelozi psi morebiti izločajo kužnino s :

- a) ***celičnim imunskim odgovorom***
- b) Ig A
- c) Ig E
- d) Ig M
- e) Ig G

112. Povzročitelj Liamske bolezni je:

**Spiroheta *Borrelia burgdorferi***

113. Katera skupina antibiotikov je najmanj uporabna pri psu inficiranim z *Bacteroides fragilis*?

- a) Aminoglikozidi
- b) Širokospektralni penicilini
- c) **Cefalosporini** - prve generacije
- d) Linkozamidi
- e) Tetraciklini

114. Kateri organizmi se uporabljajo kot nespecifični imunostimulatorji pri zdravljenju nekaterih bolezni pri psu?

- a) *Bacteroides melaninogenicus*
- b) *Corynebacterium pyogenes*
- c) *Eubacter suis*
- d) **Propionobacter acnes**

115. Kampilobakterizo pri psu najbolje diagnosticiramo z: ž

- a) **Mikroaerofilna kultura fecesa pri 42C**
- b) Ali serumska protitelesa

116. PAS je uporabno barvanje za glivice, ker reagira s katero komponento v celični steni glivic?

- a) Hitin
- b) Holesterol
- c) **Lipopolisaharid**, tudi glikoproteinov
- d) Murein
- e) Peptidoglikan

117. Granulom v nosni votlini pri mački, glivice (barvaš PAS) s sporami najdeš notri – najpogostejše so?

- a) *Candida albicans*
- b) **Cryptococcus neoformans**
- c) *Histoplazma capsulatum*
- d) *Malassezia pachydermatis*
- e) *Rhinosporium seeberi*

118. DIC je življenjsko ogrožajoč problem. Prisotnost katere bakterijske komponente je v krvi?

- a) Enetrotoxin
- b) Peptidoglikan
- c) Verotoxin
- d) **Lipopolisaharid**

119. Stafilokokna infekcija pri psu – največkrat?

- a) ***Staphylococcus intermedius***
- b) *S. aureus*
- c) *S. epidermis*
- d) *S. Hycustaph. Saprohysticus*

120. Najboljša diagnoza tetanusa?

- a) **Klinični znaki**
- b) Dokaz toxina v krvi
- c) Izolacija bakterij

121. Virus stekline – najmanj točna trditev?

**Prenos z inhalacijo aerosola**

122. Blastomikoza - najmanj prizadet organski sistem?

- a) Bezgavke
- b) Oči
- c) Pljuča
- d) **CŽS**
- e) Koža

123. Borelioza – najbolj točna trditev?

**Artritis pri kronični obliki**

124. Mastocitom prizadene mačke kje?

**Visceralni del abdomna in koža, tudi GI**

125. Najbolj pogosto izoliran dermatofit pri mačkah je ?

- a) *Microsporum gypseum*
- b) ***M. canis***
- c) *Tychophyton*
- d) *C. albicans*
- e) *Pseudoallescheria boylei*

126. Kateri črevesni zajedalec pri mačkah je redek?

- a) *Trichuris*
- b) *Areyloblastoma*
- c) *Toxoplasma gondii*
- d) *Dipilidium caninum*
- e) *Taenia taeniaformis*

127. Kateri kardiotonik ne uporabimo pri mačkah?

- a) **Izopropanol**
- b) Diltiazem
- c) Digoxin
- d) Digitoxin
- e) Nitroglicerin

128. bakterijski endokarditis prizadene katero zaklopko?

- a) Bikuspidalno
- b) Trikuspidalno
- c) **Aortno** – bolj pogosto kot mitralno
- d) Pulmonalno
- e) Vse enako

129. Pulmonalni izliv pri mački lahko določimo z RTG šele, ko je tekočine koliko? (srednje velik pes 100, mačka torej okrog 50)

- a) 10ml
- b) 25
- c) **50**
- d) 100
- e) 200

130. Po kakšni poti pridejo bakterije v karioznem zobu v zobno pulpo?

- a) Z nevtrofilci
- b) **Po dentinskem kanalu**
- c) Po periapikalnih tkivih
- d) Po limfni poti

131. Katero tekočino priporočate za spiranje koreninskega kanala?

- a) Destilirana voda
- b) Karbolna voda
- c) **Na hipoklorid**
- d) Vodikov peroksid

132. Epileptika pripravljate na operacijo, kaj bi izključil iz anestezijskega protokola?

- a) Midazolam
- b) Tiopental
- c) Oxymorphon
- d) Etomidat
- e) **Ketamin**

133. Kaj priporočate za analgezijo po operaciji stegenice za obdobje 12-18 ur po operaciji?

- a) Oxymorphon 0,1mg/kg ob koncu operacije
- b) i.v. ketamin ob indukciji
- c) lidokain epiduralno 1ml/5kg po operaciji
- d) **morfij 0,1mg/kg epiduralno ob koncu operacije**
- e) butorfanol i.m. 0,1mg/kg pred operacijo

134. Katera je najpogostejša novotvorba v ustni votlini pri psu?

- a) Adenosarkom
- b) Karcinom poroženevajočih celic (mačke)
- c) Fibrosarkom
- d) Tumor mastocitov
- e) **Maligni melanom** (pes)

135. Na hipoplazijo sklenine vpliva vse, razen:

- a) Virusne infekcije
- b) Travma
- c) **Vit. C**
- d) Hormonske in sistemske motnje
- e) Fluoroza

136. Katera terapija zoba z odkrnjeno krono in elap. pulpo več tednov, je pravilna?

- a) restavracija s kompozitorji
- b) umetna krona
- c) **izdrtje zoba ali ozdravljenje koreninskega kanala**
- d) ...

*tuki sm jaz našla totalna pulpektomija in polnjenje kanala, sam ne vem če je prav*

137. Katera ugotovitev v zvezi z intradermalnim testom pri pseh in mačkah je najmanj točna?

- a) antihistaminiki in acepromazin lahko povzročijo lažno negativno reakcijo
- b) oralna in parenteralna aplikacija glukokortikoidov lahko povzroči lažno negativno reakcijo
- c) **strah, pseudogavidnost ali estrus lahko povzročijo lažno negativno reakcijo**
- d) vnetje z močnimi površinskimi spremembami kože je lahko vzrok lažno neg. reakciji
- e) test z mešanimi Ag, ki mu je pretekel rok uporabe ali je predeveč razredčen, lahko povzroči lažno neg. reakcijo

138. Kateri hematopoetivni rastni faktor izboljša kron. odpoved ledvic?

- a) interlevkin 3
- b) interlevkin 2
- c) granulocitni monocitni stimulacijski faktor
- d) trombopoetin
- e) **eritropoetin**

139. Predispozicija za parodontalno bolezen so, razen:

- a) nadštevilni zobje, ki so tudi rotirani
- b) zaostali mlečni zobje
- c) **trda, hrustljava hrana**
- d) malokluzija
- e) endokrina obolenja in sistemska obolenja

140. Kateri inštrument uporabljajo za določevanje globine sondiranja zob?

- a) koreninski elevator

- b) **peridontalna sonda**
- c) kireta
- d) zobna sonda
- e) srpasti luščilec

141. 5 let stara mačka je na hitro izgubila apetit. pri kliničnem pregledu ugotovimo: ikterus, hepatomegalija. Najbolj pogosta diagnoza je:

- a) jetrna nekroza
- b) bolezensko kopičenje Cu
- c) **jetrna lipidoza**
- d) ciroza

142. Obkroži najbolj varen način zgodnje prekinitve brejosti pri psici (preprečitev nidacije):

- a) estrogeni
- b) megestrol acetat
- c) prostaglandini
- d) testosteron
- e) **nobena**

143. Ron, 3 mesece star RW 24 ur bruha, ima vodeno rjavo drisko, pri osmih tednih cepljen. Klinično je pes apatičen, slab turgor kože, CRT 2 s, sluznice blede rožnate, pulz močan, ritmičen, enakomeren, simetričen in sinhron. V trebuhu tipamo tekočino, trebuh rahlo boleč, T 38,2. Kaj naredimo?

- a) lastniku povemo, da je prognoza slaba in psa evtanaziramo
- b) psa hospitaliziramo, začnemo s tekočinsko terapijo, antiemetiki in antibiotiki
- c) glede na starost so vzrok gliste, zato damo antihelminitke
- d) **po anamnezi in klinični sliki posumimo na tujek v GI traktu, diagnozo začnemo z RTG**
- e) antiemetik, antibiotik, psa naročimo na kontrolo čez 24 ur

144. V petek ob 15. uri pripeljejo 5 let starega dobermana, ki 24 ur ne je, latsnik opaža polidipsijo, pes skuša tudi nekaj izbruhati. Je zmerno dispneičen, diha s frekvenco 65/min. RTG pokaže močan edem diafragmatskih režnjev in rahlo povečano srce. Medtem, ko čakamo na konzultacijo s kardiologom, ki pride šele v ponedeljek, naredimo naslednje:

- a) furosemid 2-4mg/kg, recept za Lasix in domov
- b) hospitalizacija, furosemid 2-4mg/kg/12ur, potem p/o
- c) **hospitalizacija, priključimo na EKG, furosemid začetna doza i.v. v odmerku 2-4mg/kg/12ur, potem p/o, nadzorujemo respiracijo**
- d) hospitalizacija, priključimo na EKG, furosemid začetna doza i.v. v odmerku 4-8mg/kg/1-6ur, nadzorujemo respiracijo
- e) EKG, opazimo ekstrasistole, takoj začnemo z lidokainom

145. Addison je stanje pri katerem nadobistnica ni sposobna producirati zadosti glukokortikoidov in mineralokortikoidov. Upoštevajte učinke kortikosteroidov na hemogram, kakšno sliko pričakujete pri tej živali?

- a) neutrofilija
- b) limfopenija
- c) **eozinofilija**

- d) monocitoza
- e) trombocitopenija

146. 8 let star NO, 2 dni ne je, težko diha, tahipneja, povečan trebuh. Pohitreno bronhialno dihanje, srčni toni komaj slišni, pulz alternirajoč, pohitren, šibak. Temperatura 38C. Kako speljemo dignozo čim manj stresno in kakšne so možne dif. dg?

- a) **EKG srca – dilatat. kardiomiop., posledično popuščanje srca**
- b) RTG – ascites, peritoneocenteza, da sprostimo pritisk tekočine na diafragmo, ker pes težko diha zaradi tega – desnostransko popuščanje, insuf. trikusp.
- c) perkusija srca – opazimo povečano srčno zamolklino – srčno popuščanje - perikardialni izliv, diuretiki, izliv
- d) Uz srca – tekočina v trebuhu, tumor v trebuhu, ledvična, jetrna odpoved
- e) UZ srca – tekočina v perikardiju, perikardijalni izliv, tumor srca, perikarditis

147. Sinkopa, kaj naredimo s psom?

- a) hospitaliziramo, počakamo da vidimo kako ti napadi izgledajo
- b) RTG glave
- c) natančna anamneza, klinični pregled, preiskave urina, krvi, nevrološki pregled
- d) natančna anamneza, klinični pregled, preiskave urina, krvi, slikanje glave
- e) **natančna anamneza, klinični pregled, preiskave urina, krvi, EKG**

148. Koliko časa traja diestrus pri psici?

- a) 3 mes
- b) 5 mes
- c) 3 tedne
- d) **2 mes** – 70 dni

149. Imamo starejšo mačko, ki veliko pije, veliko poje (PU,PD), blato je neformirano, žival je v slabi kondiciji. Katere preiskave ne bi pozabili narediti?

- a) mikrobiološko
- b) parazitološko
- c) serumska koncentracija albuminov
- d) **T3, T4**

150. V urinu se pojavljajo cilindri, kj je defekt?

- a) glomeruli
- b) **tubuli**
- c) sečni mehur
- d) spodnje urinarne poti
- e) ledvične celice

151. V nedeljo zvečer pride doberman, težko diha, pomodrel, povečan trebuh, poskuša bruhati, pa ne more. Ugotovimo torzijo želodca. Kaj naredimo?

- a) **zanemarimo očitne ekstrasistole, dekompresija želodca najprej, i.v. šokne odmerke tekočin, ko ga stabiliziramo; pred operacijo preverimo EKG in operiramo psa.**
- b) sondiramo, ko nam uspe, infuzija in operacija
- c) trokiramo, infuzija, operacija
- d) pričnemo z dajanjem lidokaina proti aritmijam

- e) uporabimo G 12 kanilo, tehnik daje medtem lidokain, stabiliziramo pacienta, operiramo naslednji dan po stabilizaciji

152. Mačka Miša ima hudo ekspiratorno dispnejo, sivomodre sluznice. Kaj najprej naredimo?

- a) **mačko damo v inkubator s O<sub>2</sub>, da se stabilizira, nato nadaljujemo s kliničnimi preiskavami**  
b) vzamemo natančno anamnezo o prejšnjih boleznih in zdravljenju  
c) torakocenteza, ker ima likvidotoraks  
d) mačko pošljemo na RTG

153. Katero zdravljenje je nepravilno?

- a) pepmhigus – azatioprim  
b) plazmocitni eosinofilni stomatitis pri mački – ustna higiena  
c) **parodontalna bolezen – kortikosteroidi**  
d) kandidiaza – lokalna aplikacija nistatina

154. Ob aplikaciji atropina i.v. pride do tahikardije?

- a) stimulacija simpatikusa  
b) blok ...  
c) **blokira acetilholin v postganglijskih končičih holinergičnih vlaken**

155. Vzrok hiperlipidemije in hiperholesterolemije je razen:

- a) **hipertireoidizem**  
b) Cushing  
c) hipoglikemija  
d) nefrotični sindrom

156. Najpogostejše glivično obolenje nosu pri psu je:

- a) sporotrihoza  
b) kriptokokoza (mačke)  
c) **aspergiloza**  
d) histoplazmoza

157. Katera je prava kombinacija zdravil, ki povzročajo hiperCa?

- a) digoksin/furosemid  
b) **enapril/digoksin**  
c) furosemid/hidroklortiazid  
d) enap/spirolakton  
e) hidralazin/furosemid

158. Tekočino v gingivalnem žlebu producira:

- a) **crevicularni epitelij**  
b) parotidna žleza  
c) lingvalna žleza  
d) zigomatična žleza

159. Kakšne stranske učinke povzroča Xilazin pri mačkah?

- a) tahikardija
- b) ekscitacija
- c) **bruhanje in slinjenje**

160. 25 kg pes ima predpisano dozo 4mg/kg. Koliko ml 2% raztopine moramo aplicirati pacient?

- a) 2 ml
- b) **5ml**
- c) 10ml
- d) 0,5ml

161. Psu teče iz nosu kri. Kako ta pojav imenujemo?

- a) hematemeza
- b) **epistaksis**
- c) hematohezija
- d) hemonarum

162. Na hipoplazijo sklenine vpliva vse, razen:

- a) virusne infekcije
- b) trauma
- c) **vit. C**
- d) fluoroza

163. Kaj je najpogostejši vzrok za parodontozo pri pudljih?

**bakterijski plaki**

164. Koliko stopenj šepanja poznamo? – 4

165. Po kliničnem in ortopedskem pregledu, katere diagnoze ne moremo postaviti?

- a) funkcionalna
- b) etiološka
- c) patološka
- d) **morfološka**
- e) anatomska

166. Prvi molar spodaj levo – koliko korenin ima? - 2

167. Kaj pomeni respiratorna anemija?

- a) frekvenca in moč pulza ob vdihu povečana
- b) frekvenca in moč pulza ob izdihu povečana
- c) **frekvenca ob vdihu povečana**
- d) frekvenca ob izdihu povečana
- e) frekvenca ob vdihu pomanjšana

168. Katera trditev je najmanj pravilna glede testiranja FeLV?

- a) Z eliso dokazujemo jedrni AG p27 v solzah, slini, serumu, plazmi
- b) z imunoflorescenco dokazujemo p27 v eritrocitih
- c) vakcinacija lahko da pozitiven rezultat pri elisi
- d) **z imunofl. lahko dobimo lažno pozit. rezultate v slini, solzah**



169. Katera trditev ne drži glede cepljenja proti FeLV?
- vakciniramo lahko samo afebrilne mačke, ki niso prišle v stik z bolnimi
  - držati se moramo navodil proizvajalcev
  - mačke, ki so bile izpostavljene infekciji, moramo vakcinirati**
  - predvakcinacijskega testa ni treba opraviti pri mačkah z neznanim statusom** (tuki se strinjam in sem tud našla tak odgovor v zapiskih)
170. Kaj mora veterinar narediti, če ga ugrizne stekel pes?
- evtanazija
  - revakcinacija takoj
  - poklicati vet. inšp.
  - nadzorovati psa 10 dni, potem ga pogleda inšđ. in ga izpusti
  - karantena 10 dni, nadzor, če ni nobenih sprememb ga izpusti, če pride do znakov stekline evtanazija, odreže glavo in pošlje v mikrob. lab.**
171. Katera izmed eflorescenc je primarna? Nariši jo.
- mozolj (pustula)**
  - hrasta
  - odrgnina
  - brazgotina
172. Koliko traja razvoj bolhe v idealnih pogojih?
- 3 dni
  - 12 dni**
  - 3 tedne
  - 4 mesece
173. Površinska piodermija. Kaj naredimo?
- s sterilno vatenko po zagnojeni površini, pošljemo na mikrobiolog.
  - odtis na predmetno stekelce, barvamo Diff Quick, pod mikroskop**
  - kožni ostružki do rosenja
174. Sum na *Sarcoptes scabiei* var. *canis*. Kako pridemo do materiala za mikroskopiranje?
- kožni ostružki na več mestih, do rosenja**
  - vsebine pustul
  - trihinoskopija
175. Katero je najprimernejše zdravilo pri alergijah?
- antihistaminiki
  - kortikosteroidi**
176. Kateri način dajanja zdravil je parenteralni?
- per rectum
  - sublingualno
  - i.m.**
  - s.c.**
  - i.v.**

177. Šokni odmerek metil-prednisolona? **30mg/kg**
178. Na kateri živec se navezuje LMN za patelarni refleks? **n. femoralis**
179. Kateri živec omogoča palpebralni refleks? **n. trigeminus**
180. Kaj pomeni tretji srčni ton? **hitra polnitev prekatov v začetku diast., padec krvnega stolpca**
181. Kateri je najpogostejši ortopedski problem pri mladih, rastočih psih?
- miozitis
  - diskospondiloza
  - osteohondroze**
  - frakture
182. Klinični znaki: nagnjena glava, hoja v krogu, nistagmus. Kaj je to?
- periferni vestibularni sindrom**
  - fraktura vretenca
183. Kje so celična telesa avtonomnega ž.s.?
- hipofiza
  - hipotalamus**
  - medula oblongata
  - mali možgani
  - bazalni gangliji
184. Kako se imenuje čeljustni sklep? **temporomandibularni**
185. Kaj ne spada h gibalnemu aparatu?
- mišice
  - periferni živci**
  - kost
  - vretenca
  - vezi
186. Kako preprečimo pilobezoarje pri mačkah?
- žlička olja v hrano ali gobček
  - parafinsko olje v gobček, pogostejše česanje
  - posebne paste, ki topijo dlake v črevesju**
  - operacija
187. Kje ležijo nižji motorni centri? **v hrbtenjači**
188. Katera je najpomembnejša prognostična lastnost pri poškodbi hrbtenice?
- površinska bolečina
  - globinska bolečina**
  - paniculus
  - retencija urina in fecesa

189. Normalne sprednje noge, pareza zadnjih, pojačani refleksi na zadnjih, retencija urina. Kje je prekinitiv?

- a) do C5
- b) C6 – T2
- c) **T3 – L3**
- d) L4 – S2
- e) kavdalno od S2

190. Otrok ima mikrosporijo. Mačka nima nobenih sprememb na koži. Kaj naredimo?

- a) razložimo lastniku o bolezni in rečemo naj nadzoruje mačko
- b) Wood, če neg. še 3X kontrola
- c) **Wood, če neg. – krtačka, dokler ni rezultatov v karanteno**
- d) evtanazija

191. Preventiva trakuljavosti?

- a) prekuhana hrana
- b) zatiranje uši
- c) **zatiranje bolh** – vmesni gostitelj D. caninum

192. Poškodba distalne epifize ulne. Kaj se zgodi?

- a) interna rotacija
- b) karpus mediano
- c) karpus lateralno
- d) izpah, zlom
- e) **eksterna rotacija**

193. Stupor:

- a) globoka nezavest, ne odziva se na dražljaje
- b) izguba zavesti, odziv na dražljaje pojačan
- c) **izguba zavesti, zbudi se, če močan dražljaj**
- d) spi, ker se je prenajdel

194. Pes Nero, star 10 let, hujša. Kaj bomo najprej vprašali v anamnezi?

- a) ali je v družini veterinar/ka
- b) kaj je jedel pred 14 dnevi
- c) **ali ima Nero ohranjen apetit**
- d) kakšno blato deficira Nero

195. Pes težko diha, sum na hidrotoraks. Kaj najprej?

- a) **RTG, potrdimo sum, torakocenteza**

196. Kaj pri parodontalni bolezni ni prizadeto? - **pulpa**

197. Katera substanca ne sme biti prisotna v zobni pasti za 14 let starega pudlja s kongestijo srca?

- b) encimatska zobna pasta
- c) **soda bikarbona**
- d) klorheksidin
- e) fluoridni gel
- f) cinkaskorbatna raztopina

198. Katera od terapij se ne priporoča pri težji obliki parvoviroze?

- neomicin, ne aminoglikozidov p/o

199. Katera od naštetih ni zoonoza?

- a) **trihuriaza**
- b) ankilostomiaza
- c) askaridoza
- d) kampilobakterioza
- e) salmoneloza

200. Kateri so znaki za bolezen ozkega črevesja? - **flatulenca, izguba teže, driska, bruhanje, bolečina, melena**

201. Kaj je paniculus? **cutaneus trunci reflex (C8 – T1)**

202. Izvor vestibularnega sindroma? - **n. vestibularis**

203. Kje ležijo višji motorni centri? - **v velikih možganih**

204. Kdaj ne delamo sakulektomije? - **akutni sakulitis, absces**

205. Kako se imenuje votlina obdana z epitelijem in napolnjena s tekočino ali sluzjo?

- a) absces
- b) bula
- c) **cista**

206. Kaj ni površinska mikoza? - **Candida (ker naseljuje GI trakt, urinarni trakt in dihala, une so vse na koži)**

207. Najmanj točna trditev pri hot spotu? **Pse z dolgo dlako se terapira drugače, kot pse s kratko dlako**

208. Katera skupina zdravil je najbolj nefrotoksična? - **sulfonamidi, aminoglikozidni antibiotiki, npr. Gentamicin**

209. Terapija vnetja ledvic ob zmanjšani produkciji solz? - **trimetoprim, sulfonamidi, amoksiklav, cefalolezin, enrofloksacin**

210. Vzroki prerrenalne azotemije, razen? - **akutna tubul. nekroza**

211. Znak Cushinga ni? - **hipertrihoza**

212. Najučinkovitejša terapija novotvorb v nosni votlini? - **radiacija**

213. Epistaksis se ne pojavi pri? - **pasji kugi (blastomikoza)**

214. Akutni pljučni edem! Terapija! - **Furosemid, 2- 4mg/kg Edemida**

215. Obkroži najbolj nenatančno trditev: Katere živali cepimo na FeLV?

- **cepimo vse živali neznanega statusa (cepimo lahko le testirane, zdrave mačke)**

216. Epistaksis, podaljšan parcialni protrombinski čas, protrombinski čas je ok, število trombocitov je ok? - **hemofilija (A pomanjkanje faktorja VIII, B pomanjkanje faktorja IX)**
217. NO je dispnoičen, ima blede sluznice, ne slišimo srčnih tonov, ima napihnjen trebuh? **RTG toraksa in abdomna**
218. Od kod izhajajo jedra LMN? - **hrbtenjače**
219. Od kod izhajajo jedra UMN? - **iz hipotalamusa**
220. Kakšni so refleksi, če so prizadeti UMN? - **ohranjeni ali pojačani**
221. Kakšni so refleksi, če so poškodbe na določenem segmentu hrbtenjače? - **jih ni**
222. Propriocepcija je - **zaznavanje položaja okončine v okolju**
223. Pes se giba v krogu + nistagmus? - **vestibularni sindrom**
224. Oblika lobanje pri NO in zlatem prinašalcu? - **mezocefalna**
225. Koliko korenin ima:  
prvi spodnji kočnik – **dve**  
zgornja dva kočnika – **tri**  
prvi molar spodal levo – **dve**  
spodnji kočniki – **1. in 2. dve; 3. eno**
226. Sinergistično delovanje zdravil pomeni? – **eno zdravilo poveča učinek drugega**
227. Akutni pljučni edem, doza Furozamida? 2-4(1-2)mg/kg i.v.
228. Zakaj i.v. aplikacija atropina povzroči tahikardijo? – **blokira učinek vagusa, zavira paras., zavira m-holinergične receptorje**
229. Kombinacija zdravil, ki povzroči hiperCa? – **Digoksin + enapril**
230. Zastrupitev z digoksinom nastopi pri? – **hipoK in ledv. obolenjih**
231. Najmanj učinkovita terapija idiopatskega kolitisa? - **izopropamid + klorperazin**
232. Zdravljenje težke ventrikularne tahikardije? **Lidokain** in procainamid
233. Količina metilprednizolona pri akutni poškodbi hrbtenice? – **30mg/kg**
234. Natančna terapija akutne driske, ki traja dva dni. Pes je star 5 mesecev. – **post, nadomeščanje tekočine + elektrolitov, zmanjšanje motilitet**

235. Trditev, ki ni točna v zvezi s perinealno hernijo? - **NO, boxer so najpogosteje prizadeti**
236. Vzrok želodčnega ulkusa? - **NSAID + kortikosteroidi, stres, gastrinom, tujki, vnetja GI**
237. Pri katerem infiltrativnem želodčnem obolenju je prognoza najboljša? – **adenomatozni polipi**
238. Terapija srednje težkega pankreatitisa? – **post + infuzija kristaloidov**
239. Pes ima 40C, deprimiran, bruha tekočino z žolčem. Kaj je vzrok?  
- **parvoviroza**
240. Vzrok transudativnega ascitesa? - **nefrotični sindrom, pankreatitis**
241. Razlika med bruhanjem in regurgitacijo? **bruhanje- abdominalne kontrakcije, navzea, rumeno zelena vsebina, čas trajanja**
242. Vzrok megaezofagusa ni? - **Cushing**
243. Kateri test najmanj kaže na okvaro jeter? - **glukoza**
244. Najboljša prognoza je pri? - **eozinofilnem enteritisu**
245. 2 leti star YT, deprimiran, 2 tedna spremenjeno obnašanje pri hranjenju, povišani jetrni encimi, hipoalb., povišan NH3 in žolčne kisline, mikrocitoza? - **portosist. vask. anomalija**
246. Pes ima hiperpigmentacijo in lihenifikacijo kože v pazduhi in dimljah?
- Hormonska dermatitoza
  - Kontaktne alergični dermatitis
  - Garje
  - Acanthosis nigricans**
  - Ne vem
247. Kako pogosto kopamo psa s šamponom za bolhe, da jih odpravimo?
- 1X na teden
  - 2X na teden
  - različno pogosto pozimi/poleti
  - ko opazimo bolhe, po potrebi
  - ne moremo odpraviti**
248. Pes ima demodikozo. Doma imajo še dva psa. Kaj svetujemo?
- Psa v karanteno
  - Ne v karanteno, ampak vsem trem imunomodulatorje
  - Saniramo ležišče
  - Vse tri zdravimo
  - Ni posebnih ukrepov**

249. Pomik krvne slike v levo?

- a) **Sept. peritonitis**
- b) Sarkoptiaza
- c) Imunski poliartritis
- d) Neoplazija kostnega mozga
- e) Inf. sp. urinarnega trakta

250. Odmerek glukokortikoidov pri šoku?

- **metilprednisolon 15-30mg/kg**
- **dexametazon 4-8mg/kg**

251. Zdravilo za drisko? - **Loperamide**

252. Zdravilo za bruhanje? - **Reglan**

253. Oronazalna fistula - **med ustno votlino in zgornjim grabilcem**

oroantralna fistula - **med ustno votlino in zg. 4. premolarjem**

254. Katere antikoagulate rutinsko uporabljamo za določevanje hemostatskega mehanizma?

- a) **citrate**
- b) EDTA
- c) Na heparin
- d) Kumarin
- e) Li heparin

255. Eritrociti so pri anemiji zaradi pomanjkanja Fe?

- a) normocitni, hiperhromni
- b) polihromatofilni
- c) makrocitni, hipohromni
- d) **mikrocitni, hipohromni**
- e) normocitni, hipohromni

256. Površinska piodermija, katera preiskava?

**citološka**

257. Točna terapija 5 mesecev starega psa z akutno drisko?

**post 24-48 ur, 3-5 dni dieta, ne ATB**

258. Kateri diagnostični postopki so uporabni za diagnozo pnkreatitisa?

**serumsko – amilaza, lipaza**

**TLI**

**UZ abdomna**

259. Katero zdravilo je najmanj učinkovito pri idiopatskem kolitisu?

260. Katera stanja se pojavljajo pri septičnem peritonitisu s spontano perforacijo črevesja?

**šok**

261. Katera od terapij se ne priporoča pri težki obliki parvoviroze?

**Neomicin p/o – bruhanje**

262. Paniculitis je - **vnetje podkožne maščobe**

266. Akutni pljučni edem. Doza Furosemida?  
**2-4 mg/kg i/v**

267. Znaki za bolezen tankega črevesa?  
**izguba teže in flatulenca**