



Fråga 1 (patient A-B) (totalt 3 p)

Idag har Du två patienter på din bokning som söker pga att ägaren hittat en knöl på hunden. Djuren är friska för övrigt, och djurägaren vill göra det som behövs för bästa prognos. Du hittar inga andra avvikelser vid klinisk undersökning. Du tar cytologiskt prov från knölen och får provsvaret medan djuret och djurägaren är kvar hos dig. Slutsats/diagnosrad fattas dock eftersom detta är en skrivningsfråga.

Delfråga a gäller vilken diagnos.

Delfråga b är vad du säger till djurägaren om rekommenderad behandling/handläggning och prognos. Kortfattat.

A. Weimaraner hane 6 år, nybildning 3 cm diameter, ca 1,5 cm tjock, dorsomedialt vid carpus som känns ganska fast.

Finnålspunktion ger inget material så du måste aspirera för att få något på glaset.

Cytologisvar: sparsamt med material, perifert blod.

a) Diagnos (0,5p)

b) Råd till djurägaren (1p)



Ditt nummer:

smådjursexam 140206 Sida 2 av 26

B. Cockerspaniel 11 månader, liten rund hårlös nybildning 1 cm diameter belägen bakom öronbasen, lätt rodnad med en liten ulceration på hudytan.

Finnålspunktion ger gott utbyte.

Cytologisvar: Pleomorfa rundceller ligger spridda. Cellerna är av olika storlek och kärnan är rund, ibland oval, ibland med inbuktning. Cytoplasman är blekt blågrå och ganska riklig och de runda kärnorna har luckert kromatin, tydlig nukleol eller multipla nukleoler. Anisocytos och anisokaryos. Mitoser ses i flera synfält. Sparsamt med neutrofiler och lymfocyter förekommer.

a) Diagnos (0,5 p)

b) Råd till djurägare: (1p)

- smådjursexam 140206 Sida 3 av 26



Fråga 3 (totalt 3p)

A. Vilket av nedanstående påståenden är korrekt: (1p)

- ☐ a. Inguinalbråck förekommer oftast som medfödd missbildning hos tikar.
- ☐ b. Inguinalbråck förekommer oftast som förvärvat tillstånd hos medelålders kastrerade tikar.
- ☐ c. Inguinalbråck förekommer oftast som förvärvat tillstånd hos medelålders intakta tikar.
- ☐ d. Inguinalbråck förekommer oftast som förvärvat tillstånd hos unga intakta hanhundar

B. En 5 månader labrador tik kommer till kliniken med ett skärsår på höger baktass, proximalt om stora trampdynan. Vid undersökning av såret inser du att den ytliga böjsenan är avskuren. Vilket av nedanstående väljer du att göra? (1p)

- ☐ a. Du sköljer såret och anlägger ett bandage och skickar hem hunden med NSAID och instruktioner om att boka tid för operation.
- ☐ b. Du sköljer såret och suturerar senan med polyglekapron 25 och enstaka isolerade suturer.
- ☐ c. Du sköljer såret och suturerar senan med nylon och korsstygn.
- ☐ d. Du sköljer såret och suturerar senan med polydioxanon och locking loop sutur.

C. En dvärgschnauzer hane har recidiverande urinstopp pga urinsten i uretra. Vilket av nedanstående angående diagnos och behandlingsalternativ är korrekt? (1p)

- ☐ a. Urinstenen består av kalcium oxalat, vilket fastställs bäst via kvalitativ analys. Hunden behandlas med kastration, skrotal uretrotomi, borttagning av stenen och suturering av uretra mukosan mot huden.
- ☐ b. Urinstenen består av Kalcium Oxalat, vilket fastställs bäst via kvantitativ analys. Hunden behandlas med kastration, skrotal uretrotomi, borttagning av stenen och suturering av uretra mukosan mot huden.
- ☐ c. Urinstenen består av Magnesium Ammonium Fosfat, vilket fastställs bäst via kvalitativ analys. Hunden behandlas med en preskrotal uretrotomi, borttagning av urinstenen och suturering av uretra mukosan mot huden.
- ☐ d. Urinstenen består av Magnesium Ammonium Fosfat, vilket fastställs bäst via kvalitativ analys. Hunden behandlas med en preskrotal uretrotomi och borttagning av urinstenen.



Ditt nummer:

smådjursexam 140206 Sida 5 av 26

Fråga 4 (totalt 3p)

En 8 år intakt jämthund hane inkommer till kliniken med långvariga symtom på förstoppning och tenesmus, och oliguri/anuri sen 1 dygn. Vid den kliniska undersökningen finner du en stor fluktuerande mjukdelsansvällning i perinealområdet till vänster om analöppningen.

a. Vilken diagnos är mest trolig och hur går du vidare för att ställa den? (1,5p)

b. Hur behandlar du tillståndet? (1,5p)



Fråga 5 (totalt 3p)

En 4 år schäferhane inkommer till kliniken med akut blockhåla på vänster framben efter att ha hoppat över ett dike. Skadan inträffade kvällen innan. Vid klinisk undersökning är hunden blockhalt på vänster fram och kraftigt svullen och öm över karpus. Det går inte att undersöka karpus/benet noga på vaken hund pga kraftig smärta.

- a) **Hur går du vidare för att ställa diagnos? (1,5p)**
- b) **Dina undersökningar visar en kraftig hyperextension skada i radiokarpal ledavdelningen. Hur behandlar du hunden idag? Vad rekommenderar du för operation och eftervård? (1,5p)**

Fråga 6 (totalt 3p)

En ettårig flatcoated retriever söker för intermittent hálta höger bak sedan 2 månader. Patellan luxerar lateralt och är kontinuerligt luxerad men går att manuellt reponera.

- a) Vilken grad av patellaluxation enligt Singleton har denna hund? (1p)
- b) Beskriv vilka kirurgiska behandlingsmetoder som finns för denna hund. (2p)



Fråga 7 (totalt 3p)

A. Vilket av följande påståenden är felaktigt avseende hypertrofisk osteodystrofi? (1p)

- ☐ a. Drabbade djur är vanligen mellan 6 och 12 månader gamla.
- ☐ b. Hittills har ingen enskild bakomliggande orsak identifierats.
- ☐ c. Hanhundar drabbas oftare än tikar.
- ☐ d. I de flesta fall försvinner kliniska symtom inom dagar till veckor.

B. Vilket av följande påståenden är felaktigt avseende osteosarkom hos katt? (1p)

- ☐ a. Osteosarkom är ovanligt hos katt men är ändå den vanligaste primära bentumören.
- ☐ b. Osteosarkom på extremiteter har en bättre prognos jämfört med övriga lokalisationer.
- ☐ c. Medelåldern vid diagnosställande är runt 8 år.
- ☐ d. Det är vanligare med metastaser i lungan vid diagnosställande hos katt jämfört med hund.

C. Vilket av följande påståenden är felaktigt avseende hypertrofisk osteopati? (1p)

- ☐ a. Sjukdomen karaktäriseras av periostala reaktioner på distala extremiteter.
- ☐ b. Sjukdomen drabbar hundar men inte katter.
- ☐ c. Periostala reaktionen är oftast sekundär till primära eller sekundära lungneoplasier.
- ☐ d. Om den primära orsaken behandlas kan både symtom och periostala reaktioner försvinna.



Fråga 8 (totalt 3p)

A. Vilket av följande påståenden avseende de pariga sesamoidbenen, belägna i metacarpal – falang området, hos hund är felaktigt. (1p)

- ☐ a. Frakturer eller fragmentering sker oftast i sesamoidben 2 och 7.
- ☐ b. Sesamoidbenen ligger på ömse sidor om extensor digiti profundus.
- ☐ c. Rasen rottweiler har i jämförelse med andra raser en ökad skadebenägenhet.
- ☐ d. Vid operation kan båda sesamoidbenen på samma tå avlägsnas.

B. Vilket påstående angående osteochondros hos hund är felaktigt. (1p)

- ☐ a. Fragmentering av processus coronoideus ingår i begreppet armbågsledsdysplasi (AD).
- ☐ b. OCD i knäleden kan bidra till korsbandsruptur.
- ☐ c. OCD i hasleden förekommer oftast på talus laterala kam men kan också förekomma på den mediala ledkammen.
- ☐ d. OCD på cavitas glenoidale kan förekomma samtidigt som OCD på caput humeri.

C. Vilket påstående avseende klassificering av frakturer i tillväxtzonen hos unga katter är felaktigt. (1p)

- ☐ a. Salter-Harris typ 3 och 4 är intraartikulära.
- ☐ b. Salter-Harris typ 1 omfattar endast tillväxtzonen (epifyslinjen).
- ☐ c. Salter-Harris typ 2 involverar inte metafysen.
- ☐ d. Salter-Harris typ 5 omfattar endast tillväxtzonen (epifyslinjen).



Fråga 9 (totalt 3p)

A. Vilket av följande påstående gällande desinfektionsmedel är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Chlorhexidin har ett brett antibakteriellt spektrum, men är mer effektivt mot grampositiva än gramnegativa bakterier och svamp.
- ☐ b. Medel innehållande jod, ex. Jodopax, inaktiveras i kontakt med organiskt material.
- ☐ c. Chlorhexidin har dålig residualeffekt jämfört med jodpreparat.
- ☐ d. Hexachlorofen kan vara neurotoxiskt.

B. Vilket av följande påstående rörande kirurgiska instrument är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Hohmann och Senn retraktorer är olika storlekar av samma instrument.
- ☐ b. Gelpi retraktor har en spets på varje retraktor-arm.
- ☐ c. Balfour retraktor är en självhållande bukhake.
- ☐ d. Finochietto retraktor används ofta vid thoraxkirurgi.

C. Vilket av följande påstående avseende suturmaterial är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Chrome catgut ger en kraftig vävnadsreaktion.
- ☐ b. Poliglecaprone (Monocryl) är en resorberbar och monofil sutur som reduceras i draghållfasthet med cirka 80% på 2 veckor.
- ☐ c. Polydioxanon (PDS) är en resorberbar och monofil sutur som har en total resorptionstid på cirka 6 månader.
- ☐ d. Polypropylen (Prolene) är en icke resorberbar och monofil sutur som uppvisar en relativt dålig knutstabilitet.



Fråga 10 (totalt 3p).

A. Vilket av följande påstående avseende bakteriell infektion är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Bakteriell kontamination bedöms övergå i infektion när antalet bakterier överstiger 10^5 per gram vävnad.
- ☐ b. De vanligaste bakteriella fynden vid osteomyelit hos hund är stafylokokker, E coli och Pasteurella.
- ☐ c. Cefalosporiner uppvisar en bakteriocid verkningsmekanism.
- ☐ d. Tiden mellan bakteriell kontamination och infektion (s.k. lag phase) brukar i de flesta referenser anges till cirka 6 timmar.

A. Vilket av följande påstående rörande analgesi är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Intravenös Fentanyl har en duration på 1-2 timmar.
- ☐ b. Epidural morfin har en tillslagstid på cirka 25 min och en duration på cirka 20 timmar.
- ☐ c. Epidural bupivacain har en duration på 4-6 timmar.
- ☐ c. Vid intercostal nervblockad rekommenderas att injicera Lidocain vid incisionsstället samt två revben kranialt och kaudalt om detta ställe.

B. Vilket av följande påstående angående postoperativ näringstillförsel är felaktigt: (1p)

- ☐ a. Pharyngostomitubens nedre ände skall placeras i ventrikeln direkt innanför övre magmunnen (cardia).
- ☐ b. Esofagostomitub kan placeras på både höger och vänster sida om halsen men vänster sida föredras beroende på esofagus anatomi.
- ☐ c. Pharyngostomitubens placering i pharynx hos hund skall vara strax kaudalt om hyoidbenens vertikala del.
- ☐ d. Gastrostomitub placeras på hundens vänstra sida.

- smådjursexam 140206 Sida 12 av 26

Fråga 12 (totalt 3 p)

Atlantoaxial instabilitet och occipital dysplasi kan ibland förekomma hos hund.

- a. Vad är orsaken till atlantoaxial instabilitet och vilka rastyper drabbas? (1p)
- b. Vad menas med occipital dysplasi och hur ser förändringen ut? (1p)
- c. Vilket allvarligt tillstånd kan uppkomma sekundärt till occipital dysplasi? (1p)



Fråga 13 (totalt 3 p)

A. Vilket av följande påståenden är korrekt gällande ultraljudsundersökningar? (1p)

- ☐ a. För att kunna se djupare in i patienten behöver man öka ljudvågornas frekvens.
- ☐ b. För att få en bättre upplösning i bilden behöver man sänka ljudvågornas frekvens.
- ☐ c. För att kunna se djupare in i patienten behöver man minska ljudvågornas frekvens.
- ☐ d. För att få en bättre upplösning i bilden behöver man sänka totala gain.

B. Vilket av följande påståenden är korrekt gällande röntgenundersökningar? (1p)

- ☐ a. Det är tillåtet att ha händer i primärstrålfältet så länge man har blyhandskar på händerna.
- ☐ b. Sekundärstrålningen minskar med kvadraten på avståndet från patienten.
- ☐ c. För att få mindre rörelseoskärpa från patientens andning vid thoraxröntgen bör man använda höga mAs-värden.
- ☐ d. Sekundärstrålningen minskas bla genom att storleken på primärstrålfältet ökas.

C. Du har just tagit två röntgenbilder på buken av en hund och upptäcker att levern är betydligt mindre än normalt, båda njurarna är betydligt större än normalt och att det finns mineraltäta konkrement i urinblåsan. Du kommer ihåg att dessa fynd tillsammans är typiska för en viss sjukdom- vilken? (1p)

- ☐ a. Malignt lymfom
- ☐ b. Portosystemisk shunt
- ☐ c. Pyelonefrit
- ☐ d. Diabetes mellitus



Fråga 14 (totalt 3 p)

För att rätt kunna tolka sina provsvar behöver man vara medveten om ett tests sensitivitet respektive specificitet. Kryssa för de tre påståenden som är korrekta!

- ☐ a. Sensitiviteten avgörs av andelen sjuka som har ett positivt test
- ☐ b. 100 % specificitet innebär inga falsk positiva
- ☐ c. Specificiteten och sensitiviten påverkas av sjukdomens prevalens
- ☐ d. Ett screeningtest kräver hög specificitet
- ☐ e. Ett test kan ha inte 100 % sensitivitet
- ☐ f. Specificiteten avgörs av andelen friska som friskförklaras med ett test

Fråga 15 (totalt 3p)

Hyperkalcemi kan förekomma vid olika tillstånd hos hund.

- a) Ange 2 olika tumörformer när detta kan förekomma! (1p)
- b) Ange 2 icke-neoplastiska tillstånd som kan orsaka hyperkalcemi! (1p)
- c) Ange 2 orsaker till falskt höga kalciumvärden! (1p)

Fråga 16 (totalt 3p)

Du undersöker en 10 år gammal schäfertik som sedan en tid dricker något mer än vanligt och har sämre aptit. Vid den kliniska undersökningen finner du hunden något mager med multipla, fasta men fritt förskjutbara nybildningar på huvud och ben.

- a) Vilken sjukdom misstänker du i första hand (1p)
- b) Nämn en blodanalys som kan hjälpa dig att komma närmare korrekt diagnos!
(0,5p)
- c) Vid cytologisk undersökning av nybildningarna, vad förväntar du dig att hitta?
(0,5 p)
- d) Är sjukdomen ärftlig? (0,5p)
- e) Vilken annan typ av nybildning skulle kunna vara associerad med sjukdomen hos tik? (0,5p)

Fråga 17 (totalt 3 poäng)

A. Du har en Bedlington terrier 4 år med gradvis ökande ALAT-värden. Du misstänker att det kan ha att göra med en ärftlig form av leversjukdom, där underliggande mutation har identifierats i genen COMMD1 (tidigare kallad Murr1). Om du väljer att ta en leverbiopsi, vilken specialfärgning skulle du be om för att svara på frågan om det kan röra sig om denna sjukdom? (1p)

- ☐ a. Periodic acid Schiff (PAS)-färgning – för infärgning av glykogen
- ☐ b. Congo-röd färgning – för infärgning av amyloid
- ☐ c. Rubeansysra eller Rhodeanin färgning – för infärgning av koppar
- ☐ d. Van Gieson´s färgning – för infärgning av retikulin
- ☐ e. Sudanfärgning – för infärgning av fett

B. Provsvaren bekräftar din misstanke. Det rör sig om en måttlig grad av specifika sjukdomsförändringen i levern och du ska sätta in behandling. Vilken av följande preparat skulle du välja i första hand för att få så effektiv behandling av grundlidandet som möjligt? (1p)

- ☐ a. Prednisolon
- ☐ b. Azathioprin
- ☐ c. Silymarin
- ☐ d. Penicillamin
- ☐ e. Ursodeoxycholsyra

C. Du sätter även hunden på för ändamålet anpassat dietfoder. Vad meddelar du djurägaren om vad han/hon kan förvänta sig? (1p)

- ☐ a. Dieten är livslång men den medicinska behandlingen temporär och kommer antagligen sättas ut, med ledning av upprepade leverbiopsier.
- ☐ b. Diet och medicinsk behandling är livslång. Du vet nu vad underliggande orsak är. Upprepad biopsitagning av levern är onödigt. Regelbundna kontroller av blod-levervärden behövs dock.
- ☐ c. Både diet och medicinsk behandling är livslånga. Prognosen är dock dålig. Hunden hinner antagligen dö av sin sjukdom inom ett par månader.
- ☐ d. Både diet och medicinsk behandling är temporära och brukar kunna sättas ut efter cirka 6 månader med ledning av blodvärden och upprepade leverbiopsier.
- ☐ e. Dietgivan är temporär men den medicinska behandlingen livslång och regleras med ledning av leverbiopsier.

Fråga 18 (totalt 3 poäng)

A. I en utredningsgång av kronisk tunntarmsdiarré hos hund är uteslutandet av endoparasiter ett viktigt steg i diagnostiken. Vilka av följande parasiter kan orsaka diarréer hos hund och i då i huvudsak av tunntarmskaraktär? (1p)

- ☐ a. Paragonimus kellicotti, Isospora spp, Toxacara canis
- ☐ b. Toxascaris leonina, Toxacara canis, Giardia spp
- ☐ c. Toxacara cati, Trichuris vulpis, Cryptosporidium parvum
- ☐ d. Toxacara canis, Spirocerca lupi, Giardia spp
- ☐ e. Uncinaria spp, Crenosoma vulpis, Toxacara canis

B. Om du istället skulle utreda en kronisk diarré av i huvudsak av grovtarmskaraktär, vilken av följande parasiter hör till de vanligaste orsakerna till grovtarmsdiarré? (1p)

- ☐ a. Spirocerca lupi
- ☐ b. Uncinaria spp
- ☐ c. Toxacara canis
- ☐ d. Isospora spp
- ☐ e. Trichuris vulpis

C. Du har diagnostiserat rundmaskförekomst hos en hund. Vilket av följande substanser är inte verksamt mot rundmask? (1p)

- ☐ a. prazikvantel
- ☐ b. fenbendazol
- ☐ c. selamektin
- ☐ d. nitroscanat
- ☐ e. pyrantel



Fråga 19 (totalt 3 poäng)

Infektion med *Leishmania infantum* (en obligat intracellulär protozo) ses allt oftare i Sverige, bland annat på grund av att vi reser alltmer med våra hundar. Det blir också vanligare med så kallade adoptionshundar. Vilka två påståenden är korrekta? (1,5 p för varje rätt svar, totalt 3 p)

- ☐ a. Antikroppar mot *Leishmania* utvecklas snabbt (cirka två veckor) efter infektionstillfället.
- ☐ b. *Leishmania infantum* sprids framförallt via så kallade sandmyggor/fjärilsmyggor (*Phlebotomus*) men infektion kan även ske via blodtransfusion med infekterat blod, horisontell från infekterad tik till hennes foster och venerisk smitta via infekterad sperma.
- ☐ c. Infektion med *Leishmania* är en anmälningspliktig sjukdom i Sverige. Det innebär att Jordbruksverket avgör hur du ska behandla en infekterad patient.
- ☐ d. *Leishmania*-infektion drabbar endast hundar.
- ☐ e. *Leishmania*-infektion hos hund är en kronisk sjukdom som ofta kräver upprepad eller livslång behandling för att hålla sjukdomen i schack.
- ☐ f. Den vanligaste substansen för behandling är, under svenska förhållanden, ketokonazol.



Fråga 20

Tritrichomonas foetus och Giardia intestinalis är numera två relativt vanliga agens som kan orsaka diarré hos katt. Vilka två påståenden är korrekta? (1,5 p per rätt svar)

- ☐ a. Ronidazol som används vid behandling för tritrichomonas-infektion är ett relativt atoxiskt preparat med få biverkningar, och kan användas till kattungar från sex veckors ålder o uppåt.
- ☐ b. En bra metod för att diagnosticera infektion med Tritrichomonas foetus är PCR-undersökning av träckprov för att påvisa DNA från parasiten. Upprepade provtagningar kan krävas för positiv diagnos. Det är en fördel om avföring innehållande slem provtas och analyseras då det kan finnas goda möjligheter att påvisa parasiten här.
- ☐ c. Påvisad infektion med Tritrichomonas foetus hos katt måste alltid behandlas.
- ☐ d. Giardia intestinalis infekterar kattens grovtarm till skillnad från Tritrichomonas foetus som infekterar kattens tunntarm.
- ☐ e. Vid behandling av giardia-infektion hos katt rekommenderas fenbendazol i första hand. För bästa behandlingsresultat ska samtidigt katteriets miljö saneras.



Ditt nummer:

smådjursexam 140206 Sida 22 av 26

Fråga 21 Hydropericard hos hund (totalt 3 poäng)

- a) Vilka är de två mest förekommande etiologierna och hur kan de differentieras?
(0,5 p per rätt svar)
- b) Nämn typiska fynd vid klinisk undersökning och vid undersökning med EKG
(1p)
- c) Hur behandlas tillståndet akut? (1p)



Fråga 22 (totalt 3 poäng)

A. Du får in en hund med ett akut, smältande cornea-ulcus på ett öga. Du tar ett prov för bakteriologisk undersökning och sätter in lokal behandling med serum för att hämma smältningen, samt ger mydriatika. Vilket av följande alternativ är mest lämpligt gällande lokal antibiotikabehandling? (1,5p)

- ☐ a. Sätt in kloramfenikol omedelbart.
- ☐ b. Sätt in ciprofloxacin omedelbart.
- ☐ c. Sätt in fusidinsyra omedelbart.
- ☐ d. Avvakta med antibiotika tills odlingssvaret kommer.

B. Vilket av följande medel är förknippat med utveckling av bestående keratoconjunctivitis sicca hos hund? (1,5p)

- ☐ a. Atropin
- ☐ b. Amlodipin
- ☐ c. Trimetoprim-sulfa
- ☐ d. Furosemid



Ditt nummer:

smådjursexam 140206 Sida 24 av 26

Fråga 23 (totalt 3p)

A. Hypertyreos är en vanligt förekommande endokrin sjukdom hos den äldre katten. Nämn 3 principiellt olika behandlingsalternativ för hyperthyreos?

(2/3 rätt=0.5 p, 3/3 rätt = 1 p)

B. Vilka är de respektive metodernas verkningsmekanism? (3/3 rätt =0,5 p)

C. Nämn för varje metod fördelar respektive nackdelar (inklusive biverkningar)

(1,5 p)

Fråga 24 (totalt 3p)

A. Vilket av följande påståenden är korrekt avseende prostatatumörer? (1p)

- ☐ a. Prostatatumörer är vanligast hos äldre hundar och plattepitelscarcinom är den vanligaste tumörtyper.
- ☐ b. Kastrerade hanhundar har en minskad förekomst av prostatatumörer.
- ☐ c. COX-2 uttrycks varken av normala prostataceller eller carcinomceller.
- ☐ d. Prostatatumörer är ovanligt hos hundar. Tumörerna uppstår i epitelet i de sekretoriska gångarna.

B. Vilket av följande påståenden är korrekt avseende prostataabscesser? (1p)

- ☐ a. Ultraljudsguidad dränering av prostataabscesser kan i vissa fall vara ett alternativ till kirurgi.
- ☐ b. Partiell prostataektomi och totalprostataektomi har liknande förekomst av postoperativa komplikationer.
- ☐ c. Omentalisering av prostata rekommenderas inte vid prostataabscesser eftersom det har hög förekomst av postoperativa komplikationer
- ☐ d. Marsipularisering innebär att prostatans kapsel sutureras till peritoneum.

C. Vilket av följande påståenden är korrekt avseende paraprostatiska cystor? (1p)

- ☐ a. Marsipularisering har flera fördelar jämfört med andra behandlingsmetoder för paraprostatiska cystor.
- ☐ b. Vid omentalisering behöver cystan tas bort i sin helhet innan omentet sutureras till prostatan.
- ☐ c. Vid omentalisering behöver huvudelen av cystan tas bort innan omentet sutureras till prostatan.
- ☐ d. Partiell prostataektomi har flera fördelar jämfört med andra behandlingsmetoder för paraprostatiska cystor.



Fråga 25 (totalt 3p)

A. Vilket påstående avseende behandling av ventral cervikal spottcysta hos hund är felaktigt. (1p)

- ☐ a. Cystan inklusive cystakapseln skall vid operation avlägnas i sin helhet.
- ☐ b. Orsaken till cystabildning är ofta ett läckage från spottgången.
- ☐ c. Spottkörtlarna mandibularis och sublingualis har samma utförsgång.
- ☐ d. Innehållet i cystan är i typiska fall mucöst.

B. Vilket av följande påstående är korrekt gällande brachiocefalt syndrom. (1p)

- ☐ a. Larynxpares ingår i det brachiocefala syndromet.
- ☐ b. Sacculae är slemhinnebuktningar på undersidan av epiglottis rostrala kant.
- ☐ c. Lång mjuk gom orsakas av ett expiratoriskt övertryck i luftvägarna.
- ☐ d. Sacculae orsakas av ett inspiratoriskt undertryck i luftvägarna.

C. Vilket påstående angående vaginalkirurgi hos hund är felaktigt. (1p)

- ☐ a. Episiotomi innebär en klyvning av dorsala vulvaväggen.
- ☐ b. Leiomyom är ofta stjälkad och kan behandlas med ligering och extirpation.
- ☐ c. Cheiloplastik kan användas för behandling av dermatit i vulvaveck.
- ☐ d. Vaginal prolaps sker vanligtvis i östrus.