

Gesamtpunktzahl: 153

erreichte Punktzahl:

Prozent:

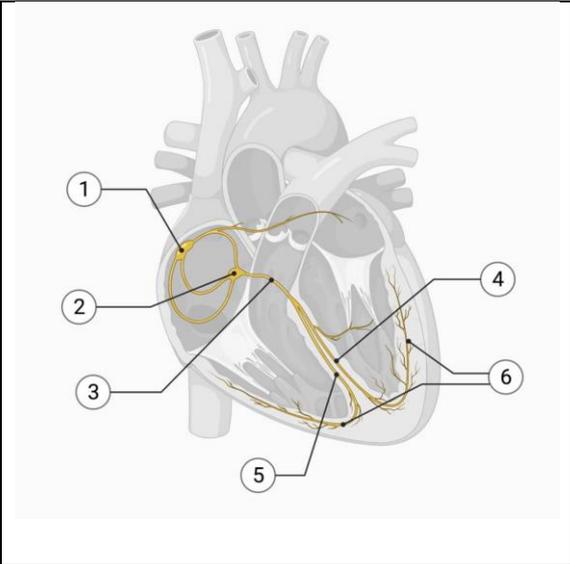
Note:

**Prüfungsbereich:  
Behandlungsassistenz  
(120 Minuten)**

**Hinweise:**

Bitte beachten Sie, dass bei den **Ankreuzaufgaben je zwei Kreuze** zu setzen sind, außer es ist anders angegeben. Achten Sie genau auf die Formulierung der Fragestellung. Falls Sie mehr als **zwei Kreuze** setzen, wird die Aufgabe mit 0 Punkten bewertet. Es werden keine Minuspunkte (z. B. für falsch gesetzte Kreuze) vergeben.

<b>Fall 1</b>														
1.	<p>Die Dobermannhündin Luna wird in der Sprechstunde vorgestellt. Auffällig sind ein <b>Aszites</b> und <b>Ödeme</b>. Bei der <b>Auskultation</b> des Herzens ist ein Rauschen zu hören und die Tierärztin vermutet eine Herzerkrankung. Bitte übersetzen Sie die zugehörigen Fachbegriffe:</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Fachbegriff</th> <th style="text-align: left;">Übersetzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aszites</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödeme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Auskultation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Endokarditis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kardiomyopathie</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fachbegriff	Übersetzung	Aszites		Ödeme		Auskultation		Endokarditis		Kardiomyopathie		5
Fachbegriff	Übersetzung													
Aszites														
Ödeme														
Auskultation														
Endokarditis														
Kardiomyopathie														
2.	<p>Die Tierärztin erklärt der Tierbesitzerin die einzelnen Stationen des Blutkreislaufs. Später versucht die Besitzerin die Inhalte zu wiederholen. Welche Aussagen stimmen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Das sauerstoffarme Blut fließt von der Lunge in den linken Vorhof.</li> <li><input type="checkbox"/> Die dreizipflige Segelklappe liegt zwischen dem linken Vorhof und der linken Kammer.</li> <li><input type="checkbox"/> Von der rechten Kammer aus wird sauerstoffreiches Blut gepumpt.</li> <li><input type="checkbox"/> Sauerstoffreiches Blut kommt über den rechten Vorhof in die rechte Herzkammer.</li> <li><input type="checkbox"/> Von der rechten Herzkammer aus, wird das Blut in die Lunge gepumpt.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Segelklappen sorgen dafür, dass das Blut nur in eine Richtung fließen kann.</li> </ul>	2												
3.	<p>Bei Luna liegt eine Herzinsuffizienz vor. Dabei könnte es, je nach Herzhälfte, zu einem Blutrückstau kommen, der zu einer Flüssigkeitsansammlung in der Region führt.</p>	2												

	<p>Ergänzen Sie den fehlenden Begriff:</p> <p>Wie nennt man die Flüssigkeitsansammlung bei Rückstau der rechten Herzhälfte:</p> <p>_____</p> <p>Wie nennt man die Flüssigkeitsansammlung bei Rückstau der linken Herzhälfte?</p> <p>_____</p>															
4.	<p>Luna wird ein Medikament injiziert. Sie wiegt 40 kg und benötigt 3 mg/kg. Die Injektionslösung hat eine Dosierung von 20 mg/ml. Wie viel ml ziehen Sie auf?</p>	2														
5.	<p>Sie werden gebeten bei Luna ein EKG durchzuführen. Wie gehen Sie vor? Kreuzen Sie richtige Aussagen an. Es können eine oder mehrere Antworten richtig sein.</p> <table border="1" data-bbox="172 857 1321 1205"> <thead> <tr> <th>Aussage</th> <th>richtig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Die Untersuchung erfolgt nur in Narkose.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Die Gliedmaßen sollten sich in paralleler Haltung befinden.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Es wird eine leitende Unterlage benötigt.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Die Haut sollte, z.B. mit Alkohol befeuchtet werden.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Die Klemmen sollten direkten Hautkontakt haben.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Das Tier sollte in der Regel in der rechten Seitenlage gelagert werden.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Aussage	richtig	Die Untersuchung erfolgt nur in Narkose.	<input type="checkbox"/>	Die Gliedmaßen sollten sich in paralleler Haltung befinden.	<input type="checkbox"/>	Es wird eine leitende Unterlage benötigt.	<input type="checkbox"/>	Die Haut sollte, z.B. mit Alkohol befeuchtet werden.	<input type="checkbox"/>	Die Klemmen sollten direkten Hautkontakt haben.	<input type="checkbox"/>	Das Tier sollte in der Regel in der rechten Seitenlage gelagert werden.	<input type="checkbox"/>	3
Aussage	richtig															
Die Untersuchung erfolgt nur in Narkose.	<input type="checkbox"/>															
Die Gliedmaßen sollten sich in paralleler Haltung befinden.	<input type="checkbox"/>															
Es wird eine leitende Unterlage benötigt.	<input type="checkbox"/>															
Die Haut sollte, z.B. mit Alkohol befeuchtet werden.	<input type="checkbox"/>															
Die Klemmen sollten direkten Hautkontakt haben.	<input type="checkbox"/>															
Das Tier sollte in der Regel in der rechten Seitenlage gelagert werden.	<input type="checkbox"/>															
6.	<p>Mit dem EKG wird die Herzstromkurve von Luna gemessen. Beschriften Sie die Abbildung der Erregungsbildung und -weiterleitung.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <table border="1" data-bbox="742 1328 1308 1892" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 und 5)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6)</td> <td></td> </tr> </table> </div>	1)		2)		3)		4 und 5)		6)		5				
1)																
2)																
3)																
4 und 5)																
6)																

7.	<p>Luna werden einige Medikamente mitgegeben. Übersetzen Sie.</p> <table border="1" data-bbox="172 181 1318 344"> <thead> <tr> <th data-bbox="172 181 536 237">Arzneimittel</th> <th data-bbox="536 181 1318 237">Übersetzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="172 237 536 288">Diuretikum</td> <td data-bbox="536 237 1318 288"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 288 536 344">Kardiaka</td> <td data-bbox="536 288 1318 344"></td> </tr> </tbody> </table>	Arzneimittel	Übersetzung	Diuretikum		Kardiaka		2		
Arzneimittel	Übersetzung									
Diuretikum										
Kardiaka										
8.	<p>Nach dem EKG wird bei Luna eine Ultraschalldiagnostik am Herzen durchgeführt. Welche Aussagen sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Dopplerverfahren wird der Blutfluss am Herz und in den Gefäßen untersucht.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Schallkopf kann überprüft werden, ob die Zellen der Erregungsbildung und -weiterleitung pathologisch verändert sind.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einer Ultraschalluntersuchung am Herzen muss das Tier in Narkose liegen.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Echokardiogramm kann die Dicke von Herzgewebe beurteilt werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Ultraschalluntersuchung des Herzens wird als Angiographie bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Das Personal sollte Strahlenschutzkleidung tragen.</li> </ul>	2								
9.	<p>Welche Aussagen zur Herzmechanik sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> In der Kammerdiastole kontrahiert die Kammermuskulatur und treibt das Blut in den Lungen- und Körperkreislauf.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Taschenklappen sind in der Kammerdiastole geöffnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Segelklappen verschließen sich in der Kammerdiastole.</li> <li><input type="checkbox"/> In der Kammerdiastole füllen sich die Kammern mit Blut.</li> <li><input type="checkbox"/> In der Kammerdiastole füllen sich die Vorhöfe aus den Kammern.</li> <li><input type="checkbox"/> Am Ende der Kammerdiastole spannt sich die Vorhofmuskulatur an und das Blut wird in die Kammern gepumpt.</li> </ul>	2								
10.	<p>Übersetzen Sie folgende Fachbegriffe:</p> <table border="1" data-bbox="395 1491 1190 1704"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 1491 770 1547">Fachbegriff</th> <th data-bbox="770 1491 1190 1547">Übersetzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1547 770 1603">Hypertonie</td> <td data-bbox="770 1547 1190 1603"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1603 770 1659">Herzinsuffizienz</td> <td data-bbox="770 1603 1190 1659"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1659 770 1704">Herzklappenstenose</td> <td data-bbox="770 1659 1190 1704"></td> </tr> </tbody> </table>	Fachbegriff	Übersetzung	Hypertonie		Herzinsuffizienz		Herzklappenstenose		3
Fachbegriff	Übersetzung									
Hypertonie										
Herzinsuffizienz										
Herzklappenstenose										

<b>Fall 2</b>										
11.	<p>Der Kater Carlo kann nicht mehr richtig fressen und scheint Schmerzen zu haben. Sie werden gebeten, die Allgemeinuntersuchung zu beginnen und die physiologischen Werte zu ermitteln. Welche Normalwerte gibt es bei der Katze?</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Normwert mit Einheit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atmung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Puls</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	Normwert mit Einheit	Atmung		Puls		Temperatur		3
Parameter	Normwert mit Einheit									
Atmung										
Puls										
Temperatur										
12.	<p>Leider zeigt Carlo keine Kooperationsbereitschaft. Welche Fixationsmaßnahmen und –hilfsmittel stehen Ihnen zur Verfügung? Nennen Sie vier Möglichkeiten.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Fixationsmaßnahmen Katze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Fixationsmaßnahmen Katze					4			
Fixationsmaßnahmen Katze										
13.	<p>Carlos Maulhöhle wird untersucht. Welche Aussagen zu den Zähnen von Katzen sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Die Eckzähne bei der Katze werden auch Reißzähne genannt.</li> <li><input type="checkbox"/> Katzen besitzen im Unterkiefer fünf Molare pro Kieferhälfte.</li> <li><input type="checkbox"/> Der P4 wird bei der Katze als Wolfszahn bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Inzisiven werden in vordere und hintere Backenzähne eingeteilt.</li> <li><input type="checkbox"/> Das Milchgebiss ist zahnärmer.</li> <li><input type="checkbox"/> Das Katzengebiss besteht aus 30 bleibenden Zähnen.</li> </ul>	2								

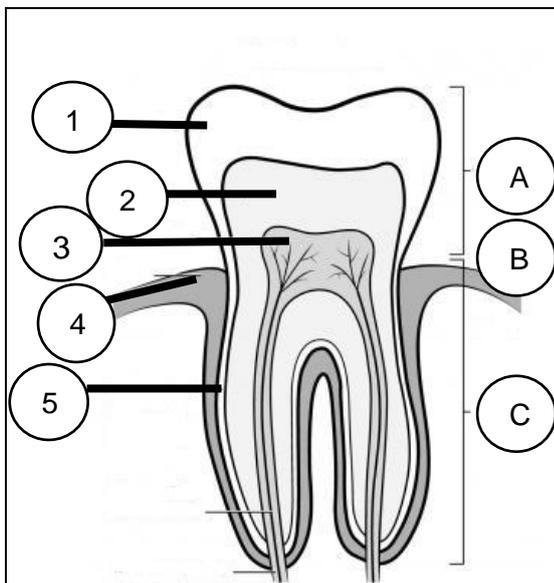
14. Während der **Adspektion** der Maulhöhle wird eine massive **Stomatitis** festgestellt. Die **Incisiven** und die **Prämolaren** scheinen schon zerstört. Die Tierärztin vermutet **FORL** und bittet Sie, die Röntgenuntersuchung vorzubereiten. Übersetzen Sie die Fachbegriffe und geben Sie an, wofür die Abkürzung FORL steht.

8

Fachbegriff	Übersetzung
Adspektion	
Stomatitis	
Incisiven	
Prämolare	
F:	
O:	
R:	
L:	

15. Auf dem Röntgenbild ist ersichtlich, dass bei Carlo schon viele Zähne im Gesamtaufbau zerstört wurden. Die Tierärztin bittet Sie, der Besitzerin den Aufbau eines gesunden Zahnes zu erklären. Sie nutzen dazu eine Abbildung. Bitte beschriften Sie.

6

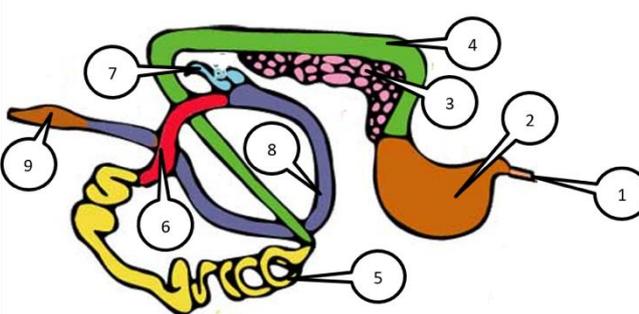


	Deutscher Begriff	Fachbegriff
1		
2		
3		
4		
5		_____
A		_____
B		_____
C		_____

16.	<p>Welche Aussagen zur Krankheit FORL sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Die Ursache von FORL ist geklärt. Zuviel Nassfutter führt zu einem „Aufweichen“ der Zahnschubstanz.</li> <li><input type="checkbox"/> Es handelt sich um eine bakterielle Infektion der Zähne, deshalb sind Antibiotika anzuraten.</li> <li><input type="checkbox"/> Neben den Röntgenbildern sollte zur endgültigen Diagnostik ein Zahn unter dem Mikroskop untersucht werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Durch eine Futterumstellung kann der Verlauf von FORL meist positiv beeinflusst werden.</li> <li><input type="checkbox"/> FORL bleibt lange unentdeckt, da der Prozess im nicht sichtbaren Bereich der Zähne beginnt.</li> <li><input type="checkbox"/> Befallene Zähne müssen extrahiert werden.</li> </ul>	2
-----	--	---

**Fall 3**

17.	<p>Der Hund Bommel leidet schon länger an rezidivierender Diarrhoe und zeigt nach dem Fressen oft Schmerzsymptome. Die Tierärztin möchte die Darm- und Pankreasfunktion überprüfen. Welche Aussagen sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Der Magenausgang wird als Cardia bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Im Dickdarm sorgen Falten, Zotten und Microvilli für eine Oberflächenvergrößerung.</li> <li><input type="checkbox"/> Im Blinddarm erfolgt die enzymatische Verdauung.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Wasserresorption erfolgt hauptsächlich im Dünndarm.</li> <li><input type="checkbox"/> Im Magen wird Pepsin zur Eiweißspaltung gebildet.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Bewegungstätigkeit des Darms wird über das vegetative Nervensystem gesteuert.</li> </ul>	2
-----	---	---

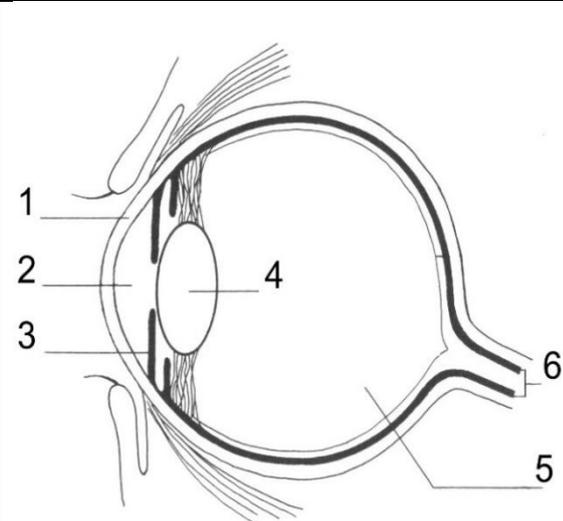
18.	<p>Beschriften Sie die Abbildung des Verdauungsapparates des Hundes.</p>  <table border="1" data-bbox="813 1388 1372 1948"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deutscher Begriff</th> <th>Fachbegriff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Deutscher Begriff	Fachbegriff	1			2			3			4			5			6			7			8			9			9
	Deutscher Begriff	Fachbegriff																														
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																

19.	<p>Die Aufspaltung der Nahrungsbestandteile findet im Darm statt. Welche Aussagen sind richtig?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gallenflüssigkeit sorgt für eine Emulgierung der Kohlenhydrate.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei Monosacchariden handelt es sich um Mehrfachzucker.</li> <li><input type="checkbox"/> Nährstoffe werden über die Pfortader zur Leber transportiert.</li> <li><input type="checkbox"/> Aminosäuren sind Grundbausteine der Proteine.</li> <li><input type="checkbox"/> Lipase dient der Spaltung von Kohlenhydraten.</li> <li><input type="checkbox"/> Im Darm wird der saure pH-Wert des Magens aufrechterhalten.</li> </ul>	2										
20.	<p>Bei Bommel wird auch die Funktion der Bauchspeicheldrüse überprüft. Welche Aussagen zur Physiologie stimmen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Der Bauchspeichel enthält Rennin zur Nährstoffspaltung.</li> <li><input type="checkbox"/> Trypsin und Chymotrypsin dienen der Proteinspaltung.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Bauchspeicheldrüse besitzt einen Ausführungsgang in den Dickdarm.</li> <li><input type="checkbox"/> Die exokrine Bauchspeicheldrüse bildet Hormone.</li> <li><input type="checkbox"/> Der Bauchspeichel ist alkalisch.</li> <li><input type="checkbox"/> Zu den Enzymen der Bauchspeicheldrüse gehören Insulin und Glukagon.</li> </ul>	2										
21.	<p>Bei Bommel wird eine exokrine Pankreasinsuffizienz diagnostiziert. Übersetzen Sie die Fachbegriffe.</p> <table border="1" data-bbox="405 1106 1158 1375" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Fachbegriff</th> <th style="text-align: left;">Übersetzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kachexie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Polyphagie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diarrhoe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vomitus</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fachbegriff	Übersetzung	Kachexie		Polyphagie		Diarrhoe		Vomitus		4
Fachbegriff	Übersetzung											
Kachexie												
Polyphagie												
Diarrhoe												
Vomitus												
22.	<p>Die Tierärztin bespricht mit der Besitzerin Bommels Erkrankung. Welche Aussagen zu Erkrankungen des Pankreas treffen zu?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bei der exokrinen Pankreasinsuffizienz werden die Enzyme nicht mehr ausreichend produziert.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Pankreatitis wird mit Insulin behandelt.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei der Pankreatitis kommt es zur Selbstverdauung durch vorzeitige Aktivierung der Pankreasenzyme.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einer Pankreasinsuffizienz ist das Organ sofort zu entfernen.</li> <li><input type="checkbox"/> Die exokrine Pankreasinsuffizienz ist eine häufig tödlich verlaufende Erkrankung.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei der Pankreatitis handelt es sich um eine ansteckende Infektionskrankheit.</li> </ul>	2										

<b>Fall 4</b>		
23.	<p>Heute sind Sie im Labor eingeteilt und werden gebeten, einen Blutausstrich anzufertigen und auszuwerten. Welche Aussagen sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Für die Herstellung eines Ausstrichs wird EDTA-Blut verwendet.</li> <li><input type="checkbox"/> Objektträger brauchen nicht beschriftet zu werden, der beiliegende Antrag dient der Identifikation.</li> <li><input type="checkbox"/> Der Objektträger wird mit einem Blutstropfen versehen, dieser wird dann zur Mikroskopie mit einem Deckgläschen bedeckt.</li> <li><input type="checkbox"/> Es kann eine Differenzierung der Leukozyten vorgenommen werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Für die Untersuchung wird eine Zählkammer benötigt.</li> <li><input type="checkbox"/> Für eine schnelle Auswertung, kann auf eine Färbung des Blutausstrichs verzichtet werden.</li> </ul>	2
24.	<p>Welche der folgenden Zellen gehören zu den Leukozyten?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Erythrozyten</li> <li><input type="checkbox"/> Neutrophile Granulozyten</li> <li><input type="checkbox"/> Thrombozyten</li> <li><input type="checkbox"/> Lymphozyten</li> <li><input type="checkbox"/> Megazyten</li> <li><input type="checkbox"/> Epithelozyten</li> </ul>	2
25.	<p>Welche Aussagen zum Umgang mit dem Mikroskop sind korrekt?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zum Transport des Mikroskops verwendet man den Tubus.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einem Differentialblutbild wird die Blende geschlossen.</li> <li><input type="checkbox"/> Durch Drehen des Objektrevolvers wird das passende Objektiv gewählt.</li> <li><input type="checkbox"/> Beim Differentialblutbild wird der Kondensor nach oben gestellt.</li> <li><input type="checkbox"/> Mittels Ölimmersion kann die Pflege der Objektive vorgenommen werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Okulare sollten regelmäßig ausgetauscht werden.</li> </ul>	2
26.	<p>Neben einer hämatologischen Untersuchung findet auch eine serologische statt. Kreuzen Sie korrekte Aussagen an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zur Serumgewinnung muss die Blutgerinnung abgewartet werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Serumröhrchen enthalten Antikoagulanzen.</li> <li><input type="checkbox"/> Nach der Zentrifugation muss die Probe 60 Minuten stehen, bevor das Serum abpipettiert wird.</li> <li><input type="checkbox"/> Rötlich verfärbtes Serum lässt auf eine Hämolyse schließen.</li> <li><input type="checkbox"/> Beim Serum handelt es sich um eine trübe Flüssigkeit.</li> <li><input type="checkbox"/> Serum sollte 30 Minuten bei 10000 Umdrehungen/min zentrifugiert werden.</li> </ul>	2
27.	<p>Nennen Sie drei mögliche Gerinnungshemmer in Blutröhrchen.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>	3

28.	<p>Bei der klinisch-chemischen Untersuchung werden Leber, Nieren und Bauchspeicheldrüsenwerte untersucht. Tragen Sie, je nach Organ, ein L (Leber), ein N (Niere) oder ein B (Bauchspeicheldrüse) ein.</p> <table border="1" data-bbox="327 241 1182 571"> <thead> <tr> <th data-bbox="327 241 676 297">Laborwert</th> <th data-bbox="676 241 1182 297">Organ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="327 297 676 353">GLDH</td> <td data-bbox="676 297 1182 353"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 353 676 409">Bilirubin</td> <td data-bbox="676 353 1182 409"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 409 676 465">Kreatinin</td> <td data-bbox="676 409 1182 465"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 465 676 521">ALT</td> <td data-bbox="676 465 1182 521"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 521 676 571">Lipase (cPLI)</td> <td data-bbox="676 521 1182 571"></td> </tr> </tbody> </table>	Laborwert	Organ	GLDH		Bilirubin		Kreatinin		ALT		Lipase (cPLI)		5
Laborwert	Organ													
GLDH														
Bilirubin														
Kreatinin														
ALT														
Lipase (cPLI)														
29.	<p>Da der Wert des Blutanalysegerätes zur Leukozytenzahl auffällig erscheint, zählen Sie die Leukozyten mit der Zählkammer aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zur Leukozytenzählung wird eine Blutverdünnung von 1:20 benötigt.</li> <li><input type="checkbox"/> Es wird eine 3%ige Essigsäure zur Auflösung der Leukozyten verwendet.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Leukozytenzählung wird mit frisch gewonnenem Serum durchgeführt.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Zählkammer wird zur Mikroskopie mit einem Tropfen Öl versehen.</li> <li><input type="checkbox"/> Typische Zählkammern besitzen ein rundes Zählnetz.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Leukozytenzahl wird in G/l oder x1000/<math>\mu</math>l angegeben.</li> </ul>	2												
30.	<p>Welche Aussagen treffen bei der Auswertung des Differentialblutbildes zu?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Eine erhöhte Zahl von Lymphozyten wird als Lymphopenie bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei stabkernigen neutrophilen Granulozyten handelt es sich um ältere Neutrophile.</li> <li><input type="checkbox"/> Granulozyten bezeichnet man auch als „Große Fresszellen“.</li> <li><input type="checkbox"/> Eine Erhöhung der neutrophilen Granulozyten weist auf eine bakterielle Infektion hin.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einer Granulozytose handelt es sich um eine Erhöhung der Monozytenzahl.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einer Kernlinksverschiebung sind die stabkernigen neutrophilen Granulozyten im Verhältnis zu den segmentkernigen erhöht.</li> </ul>	2												
31.	<p>Was gibt der Hämatokritwert an?</p> <table border="1" data-bbox="172 1509 1428 1626"> <tr> <td data-bbox="172 1509 1428 1626" style="height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1626 1428 1749" style="height: 50px;"></td> </tr> </table>			2										

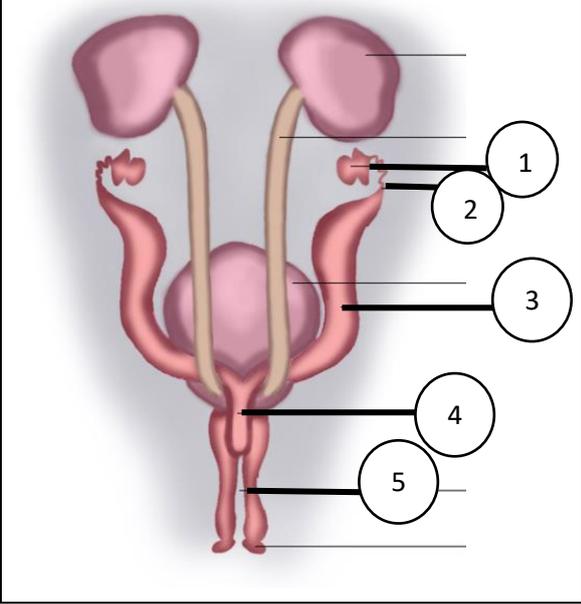
<b>Fall 5</b>												
32.	<p>Das Pferd Pennylane wird wegen verminderter Leistungsfähigkeit vorgestellt. Die Stute zeigt sich unkooperativ. Welche Verhaltensweisen, bzw. Maßnahmen im Umgang mit Pferden sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Die festhaltende Person sollte immer auf der Pferdeseite stehen, auf der sich der/die Tierarzt/Tierärztin befindet.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Nasenbremse wird als sogenannter „Schlagbügel“ zwischen Kniefalte und Wirbelsäule geklemmt.</li> <li><input type="checkbox"/> Pferde sind sehr sensibel und sollten nicht sediert werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Das Anlegen einer Trense kann die Tierärztin beim Rektalisieren schützen.</li> <li><input type="checkbox"/> Beim Pferd führt der Einsatz der Schwanzbremse zu einer Ruhigstellung.</li> <li><input type="checkbox"/> Zum Schutz gegen das Ausschlagen kann das Vorderbein angehoben werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Pferde sind Fluchttiere und dürfen nicht in einem Zwangsstand behandelt werden.</li> </ul>	2										
33.	<p>Es wird eine Allgemeinuntersuchung durchgeführt und die Tierärztin dokumentiert folgende Fachbegriffe. Übersetzen Sie:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Fachbegriff</th> <th>Deutscher Begriff</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zyanotisch</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adipositas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tachykardie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dyspnoe</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fachbegriff	Deutscher Begriff	zyanotisch		Adipositas		Tachykardie		Dyspnoe		4
Fachbegriff	Deutscher Begriff											
zyanotisch												
Adipositas												
Tachykardie												
Dyspnoe												
34.	<p>Sie werden gebeten Puls und Temperatur bei Pennylane zu messen. Welche Werte sind physiologisch? Geben Sie auch die passende Einheit an.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>Puls</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Puls		Temperatur		2						
Puls												
Temperatur												
35.	<p>Welche Aussagen zur Allgemeinuntersuchung treffen zu?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Eine kapilläre Füllungszeit von mehr als 2 Sekunden gilt als physiologisch.</li> <li><input type="checkbox"/> Für die Überprüfung des Hauturgors erzeugt man eine lokale Blutleere an der Maulschleimhaut.</li> <li><input type="checkbox"/> Eine verstärkte abdominale Atmung spricht für eine Dyspnoe.</li> <li><input type="checkbox"/> Die kapilläre Füllungszeit wird an den Conjunctiven überprüft.</li> <li><input type="checkbox"/> Eine abgezogene Hautfalte sollte sofort verstreichen.</li> <li><input type="checkbox"/> Lymphknoten sollten sich beim Abtasten nicht verschieben lassen.</li> </ul>	2										

36.	<p>Welche Aussagen zur Pulsmessung sind richtig?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Der Puls der Stute wird z.B. an der Arteria facialis ermittelt.</li> <li><input type="checkbox"/> Neben der Frequenz achtet man bei der Pulsmessung auch auf Nebengeräusche.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Pulsfrequenz wird durch Palpation ermittelt.</li> <li><input type="checkbox"/> Eine erhöhte Pulsfrequenz wird als Bradykardie bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Über die Pulsmessung lassen sich systolische Herzgeräusche feststellen.</li> <li><input type="checkbox"/> Der in 15 Sekunden gezählte Wert muss verdoppelt werden.</li> </ul>	2
37.	<p>Bei Pennylane wird eine Infektion der Atemwege diagnostiziert. Nach dem Antibiogramm soll ein Antibiotikum in Pulverform zur Verabreichung über das Futter mitgegeben werden.          Dosierung: 1 g Pulver pro 25 kg/KGW täglich.</p> <p>Wie hoch ist die Tagesdosis für das 500 kg schwere Pferd?</p> <p>Wie viel Gramm Pulver geben Sie für eine 7-tägige Behandlung mit?</p>	4
<b>Fall 6</b>		
38.	<p>Die Hündin Michelle wird vorgestellt, weil die Besitzerin den Eindruck hat, dass die 12jährige Hündin Schmerzen hat und sich das Auge reibt. Nach der Allgemeinuntersuchung erfolgt eine spezielle Untersuchung des Auges. Die Tierärztin bittet Sie, mit Hilfe einer Abbildung die Anatomie des Auges zu erklären.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  <p>The diagram shows a cross-section of a horse's eye. Label 1 points to the eyelid. Label 2 points to the cornea. Label 3 points to the iris. Label 4 points to the lens. Label 5 points to the optic nerve. Label 6 points to the sclera.</p> </div> <div style="flex: 2; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p>1. Deutscher Begriff: _____</p> <p>Fachbegriff: _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. Deutscher Begriff: _____</p> <p>Fachbegriff: _____</p> <p>4. _____</p> <p>5. _____</p> <p>6. _____</p> </div> </div>	8

39.	<p>Welche Aussagen zum Sehvorgang sind korrekt?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Stäbchen dienen dem Hell-/Dunkel-Sehen.</li> <li><input type="checkbox"/> Stäbchen befinden sich in der Lederhaut.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Pupille dient der Scharfstellung des Bildes.</li> <li><input type="checkbox"/> Durch die Zapfen wird die Einstellung der Pupille geregelt.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Anpassung der Linse wird Akkommodation genannt.</li> <li><input type="checkbox"/> Unter der Adaptation wird die korrekte Einstellung der Zapfen und Stäbchen verstanden.</li> </ul>	2
40.	<p>Welche Aussagen zur Untersuchung des Auges sind korrekt?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Oskop wird der Kammerwinkel untersucht.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Ophthalmoskop wird die Netzhaut untersucht.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit Färbetechniken kann die Hornhaut untersucht werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Der Schirmer-Tränen-Test dient der Bestimmung des Augeninnendrucks.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Untersuchung des Kammerwinkels wird Angioskopie genannt.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit dem Tonometer wird der Augenhintergrund gemessen.</li> </ul>	2
41.	<p>Michelles Augeninnendruck soll überprüft werden. Welche Aussagen treffen zu?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Es wird der Druck im Glaskörper überprüft.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Untersuchung mit dem Tonometer kann ohne Lokalanästhesie erfolgen.</li> <li><input type="checkbox"/> Mit der Spitze des Tonopen tippt man auf die Hornhaut.</li> <li><input type="checkbox"/> Man verwendet eine Gonioskopielinse.</li> <li><input type="checkbox"/> Man muss zunächst die Pupillen weit stellen.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Untersuchung muss in einem abgedunkelten Raum erfolgen.</li> </ul>	2
42.	<p>Welche der folgenden zwei Instrumente werden für eine Tonometrie verwendet? Kreuzen Sie an.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;">  <input type="checkbox"/> </div> </div>	2

43.	Bei Michelle wird ein Glaukom diagnostiziert. Kreuzen Sie richtige Aussagen an. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bei einem Glaukom handelt es sich um eine Linsentrübung.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einem Glaukom ist der Tränenabfluss gestört.</li> <li><input type="checkbox"/> Das Glaukom wird auch als Grauer Star bezeichnet.</li> <li><input type="checkbox"/> Ein Glaukom wird bakteriell ausgelöst.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einem Glaukom steigt der Augeninnendruck.</li> <li><input type="checkbox"/> Ein Glaukom kann auch infolge einer Blutung im Auge auftreten.</li> </ul>	4
-----	--	---

**Fall 7**

44.	Die Katze Cleopatra soll gedeckt werden und wird vorab mit dem Ultraschallgerät untersucht. Welche Organe gehören zur weiblichen Anatomie der Katze? Beschriften Sie angegebenen Ziffern der Abbildung.	5												
														
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Ziffer</th> <th style="width: 80%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Ziffer		1		2		3		4		5	
Ziffer														
1														
2														
3														
4														
5														

45.	Welche Aussagen zum Sexualzyklus der Katze sind korrekt? <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Katzen werden in der Regel zwischen dem sechsten und achten Monat das erste Mal rollig.</li> <li><input type="checkbox"/> Der Eisprung wird durch den Mondstand bestimmt.</li> <li><input type="checkbox"/> Katzen sind saisonal-polyöstrische Tiere.</li> <li><input type="checkbox"/> Eine Rolligkeit dauert ca. 2 Tage.</li> <li><input type="checkbox"/> Katzen können nur einmal im Jahr rollig werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Katzen suchen sich einen einzigen Sexualpartner pro Saison.</li> </ul>	2
-----	--	---

46.	Welche Phasen werden im weiblichen Sexualzyklus der Katze unterschieden?	4
-----	--	---

47.	<p>Welche Aussagen zur Trächtigkeit sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Die Trächtigkeit der Katze dauert 58-63 Tage.</li> <li><input type="checkbox"/> Während der Trächtigkeit kann die nächste Befruchtung bereits stattfinden.</li> <li><input type="checkbox"/> Trächtige Katzen sind weiterhin saisonal rollig.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Katze kann maximal 4 Kitten gebären.</li> <li><input type="checkbox"/> Mittels Ultraschalls kann eine Trächtigkeit überprüft werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Katze kann maximal einmal im Jahr Kitten bekommen.</li> </ul>	2										
48.	<p>Welche Aussagen zum Geburtsvorgang sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Die Nachgeburt ist zur Analyse in ein Labor zu schicken.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei Kitten ist häufig ein Kaiserschnitt nötig.</li> <li><input type="checkbox"/> Der Fruchtblasensprung erfolgt in der Austreibungsphase.</li> <li><input type="checkbox"/> Die zweite Geburtsphase wird Austreibungsphase genannt.</li> <li><input type="checkbox"/> In der Eröffnungsphase setzen die Wehen ein.</li> <li><input type="checkbox"/> Während der Nachgeburtsphase kommt es zur Eröffnung des Muttermundes.</li> </ul>	2										
49.	<p>Während des Beratungsgesprächs fallen einige Fachbegriffe. Bitte übersetzen Sie.</p> <table border="1" data-bbox="402 860 1155 1128"> <thead> <tr> <th data-bbox="402 860 667 913">Fachbegriff</th> <th data-bbox="667 860 1155 913">Übersetzung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="402 913 667 967">Gravidität</td> <td data-bbox="667 913 1155 967"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 967 667 1021">Ovulation</td> <td data-bbox="667 967 1155 1021"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1021 667 1075">Pyometra</td> <td data-bbox="667 1021 1155 1075"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="402 1075 667 1128">Abort</td> <td data-bbox="667 1075 1155 1128"></td> </tr> </tbody> </table>	Fachbegriff	Übersetzung	Gravidität		Ovulation		Pyometra		Abort		4
Fachbegriff	Übersetzung											
Gravidität												
Ovulation												
Pyometra												
Abort												
50.	<p>Cleopatra soll nach dem Wurf kastriert werden. Welche Aussagen zur Kastration sind korrekt wiedergegeben?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Der optimale Operationstermin liegt in der Rolligkeit.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei der Ovariohysterektomie handelt es sich um eine Kastration.</li> <li><input type="checkbox"/> Kastrationen können auch endoskopisch vorgenommen werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Kastrierte Katzen sind vor einer Trächtigkeit geschützt, können aber weiterhin rollig werden.</li> <li><input type="checkbox"/> Bei einer Sterilisation werden die Eierstöcke entfernt.</li> <li><input type="checkbox"/> Beim weiblichen Tier wird die Kastration Sterilisation genannt.</li> </ul>	2										