

2020年度動物看護師統一認定試験

実地問題 15:20 ~ 16:00 (30問)

注意事項

- 配布時に問題用紙と解答用紙があるかを確認してください。
- 試験開始の合図があるまで、問題用紙は開かないでください。
- 問題用紙と解答用紙の所定の欄に受験番号・氏名を記入してください。
- 解答は問題文にしたがい、HBまたはBの黒鉛筆（シャープペンシル）で解答用紙に記入してください。
- 解答用紙は機械で読み取るので、次の記入例にしたがい、正しく記入してください。

正答番号を1つ選んで黒く塗りつぶしてください。

[記入例]

良い例	<input checked="" type="checkbox"/>	悪い例	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----	-------------------------------------	-----	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

※2つ以上選んだ場合、正しい解答が含まれていても不正解とします。

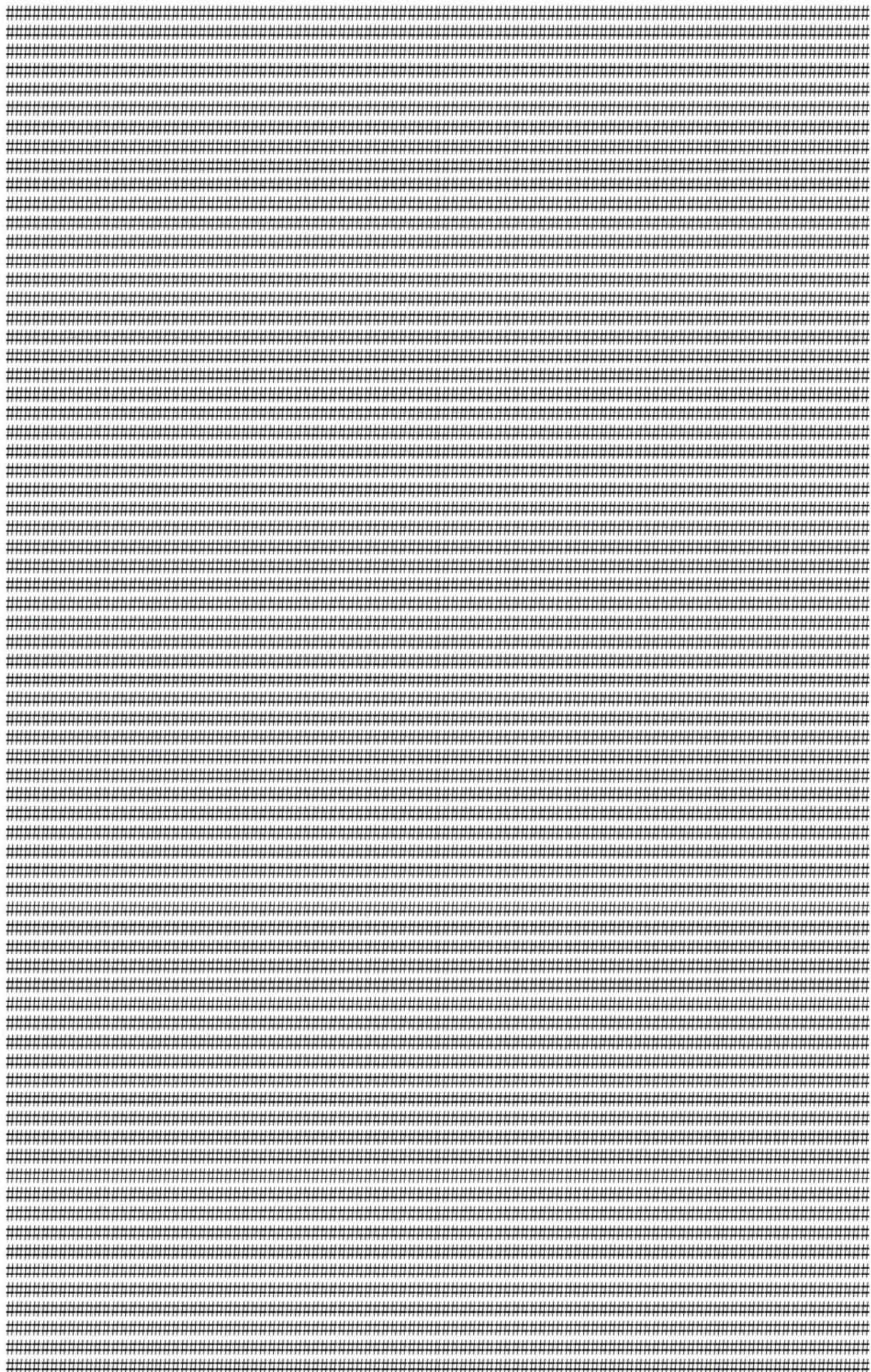
※機械で正常に読み取れない解答は、不正解になる場合があります。

※訂正する時は、消しゴムで完全に消してください。

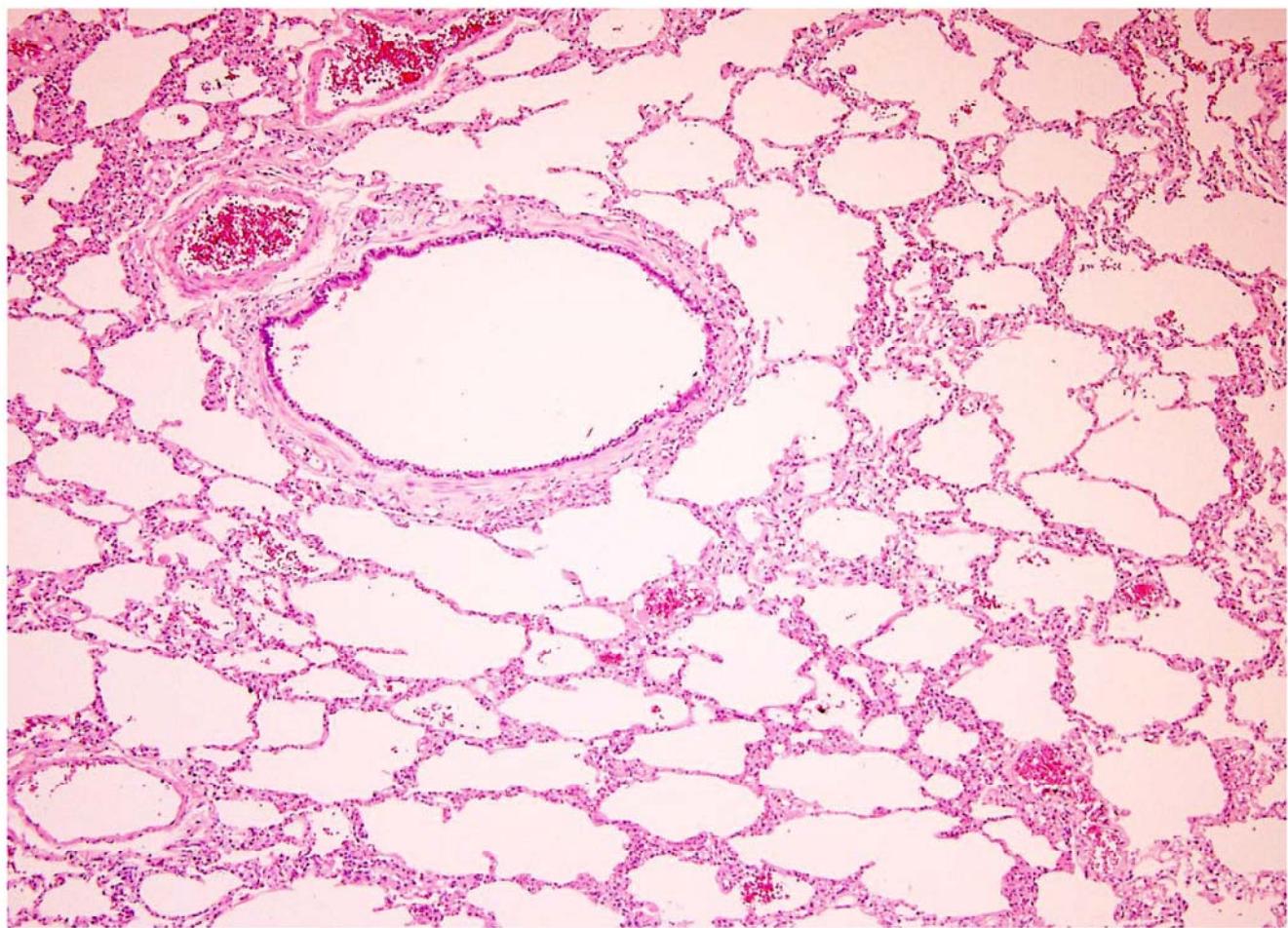
- 落丁・乱丁・印刷不鮮明なものなどがある場合は、試験監督までお知らせください。
- 試験終了の合図後、直ちに筆記用具を置いてください。
- 原則として、試験時間中の退出はできません。
- 問題用紙への書き込みは自由ですが、試験終了時に解答用紙とともに回収します。

受験番号	氏名

(2021年3月)

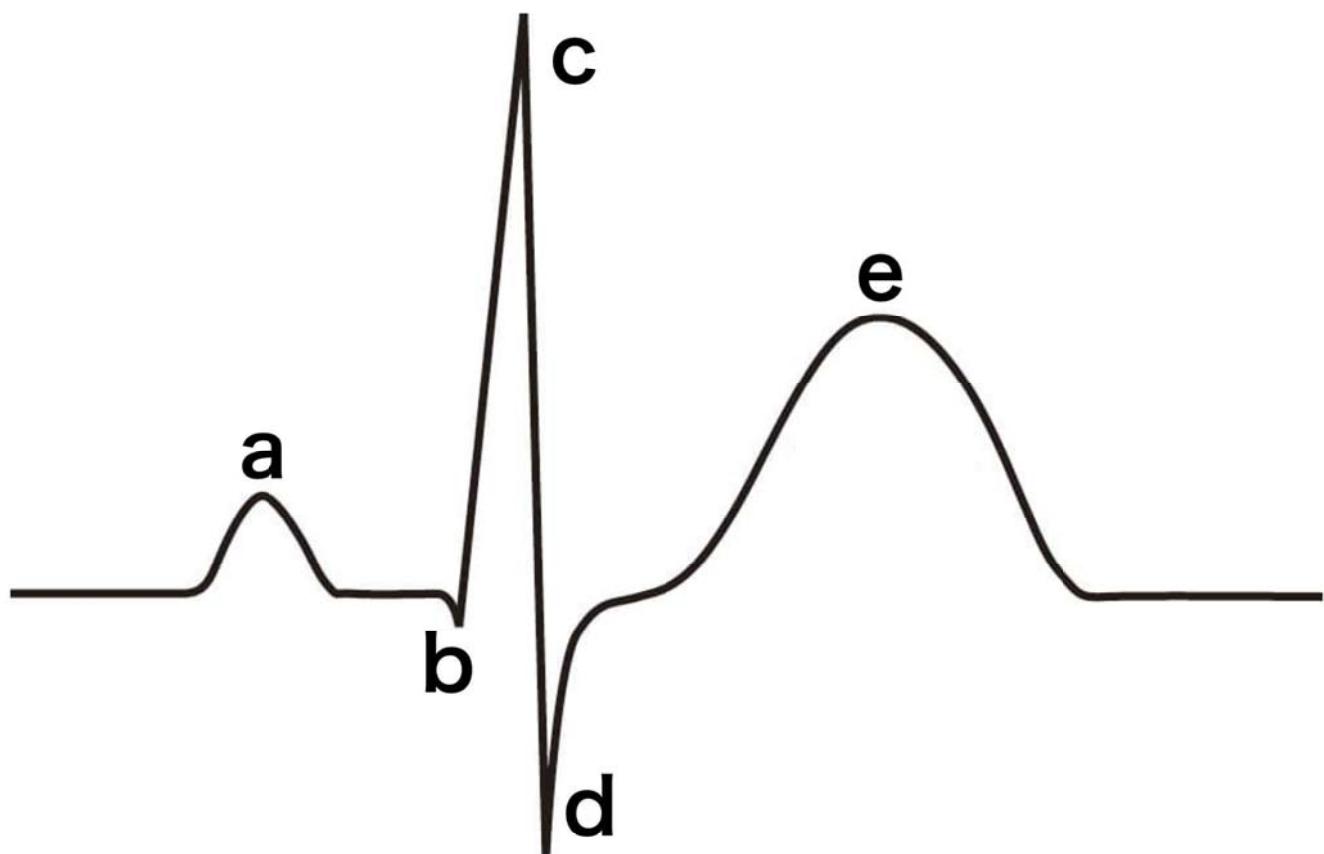


問1 写真は犬のある臓器の顕微鏡像である。その臓器はどれか。



- ① 脾臓
- ② 腎臓
- ③ 心臓
- ④ 肝臓
- ⑤ 肺

問2 図は、犬の心電図の波形を示す。心房の脱分極(興奮の始まり)に対応する波はどれか。



- ① a
- ② b
- ③ c
- ④ d
- ⑤ e

問3 写真に示す犬具の使用目的として、正しいのはどれか。



- ① 居眠り防止
- ② 引っ張り防止
- ③ 破壊防止
- ④ 呛え防止
- ⑤ 排泄防止

問4 写真に示す抗原または抗体検査の測定原理として、適切なのはどれか。



- ① ポリメラーゼ連鎖反応
- ② 赤血球凝集反応
- ③ 補体結合反応
- ④ 免疫沈降法
- ⑤ イムノクロマト法

問5 写真に示す薬物に関する記述として、誤っているのはどれか。



- ① 犬の5種混合ワクチンである。
- ② イヌ伝染性肝炎が予防できる。
- ③ 冷蔵保管する必要がある。
- ④ 静脈注射で使用する。
- ⑤ 健康時に接種することが望ましい。

問6 写真に示す機器を用いて行う滅菌法として、正しいのはどれか。



- ① 煮沸滅菌
- ② 火炎滅菌
- ③ 高圧蒸気滅菌
- ④ ガス滅菌
- ⑤ 紫外線滅菌

問7 犬の糞便に肉眼で観察された寄生虫について、正しい記述はどれか。



- ① 線虫の一種である。
- ② ノミによって媒介される。
- ③ 猫には感染しない。
- ④ 感染しても症状を示すことはない。
- ⑤ 犬糸状虫の予防薬で同時に予防できる。

問8 写真に示す虫卵の寄生虫に感染した際に見られる主な症状の組合せとして、正しいのはどれか。



a: 貧血 b: 下痢 c: 呼吸困難 d: 腹水 e: 胸水

- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ d, e
- ⑤ a, e

問9 写真のステッカーに関する記述として、正しいのはどれか。



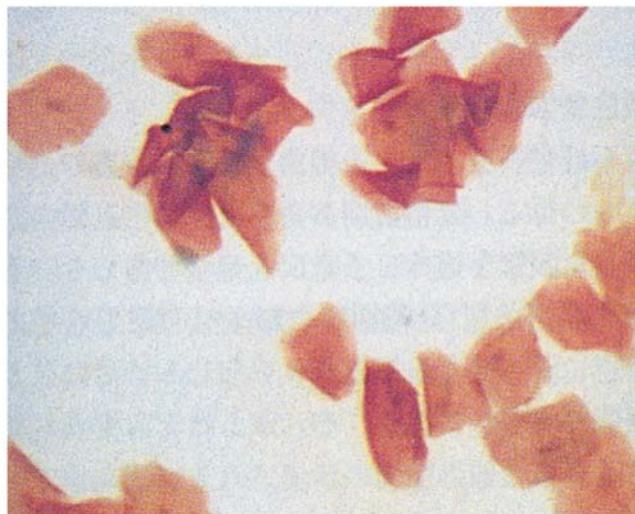
- ① 補助犬の啓発用ステッカーとして、この1種類のみ使用されている。
- ② 補助犬を受け入れる施設は、入口付近に貼らなければならない。
- ③ 補助犬の同伴者が携帯し、公共施設に入る際に提示する。
- ④ 動物病院等で、補助犬であることを証明するために必要である。
- ⑤ 補助犬は、このステッカーに関係なく公共施設に入ることができる。

問10 図に示すマークが意味するものはどれか。



- ① 汚泥
- ② 廃油
- ③ 廃酸
- ④ 感染性廃棄物
- ⑤ 放射性廃棄物

問11 写真は雌犬の腔垢(スメア)像である。発情周期として正しいのはどれか。



- ① 発情前期
- ② 発情期
- ③ 発情休止期
- ④ 黄体期
- ⑤ 無発情期(非発情期)

問12 写真の牛の品種名はどれか。



- ① ホルスタイン
- ② ジャージー
- ③ ガンジー
- ④ アバディーンアンガス
- ⑤ 日本短角種

問13 写真に示した頭蓋骨は、どの野生動物のものか。



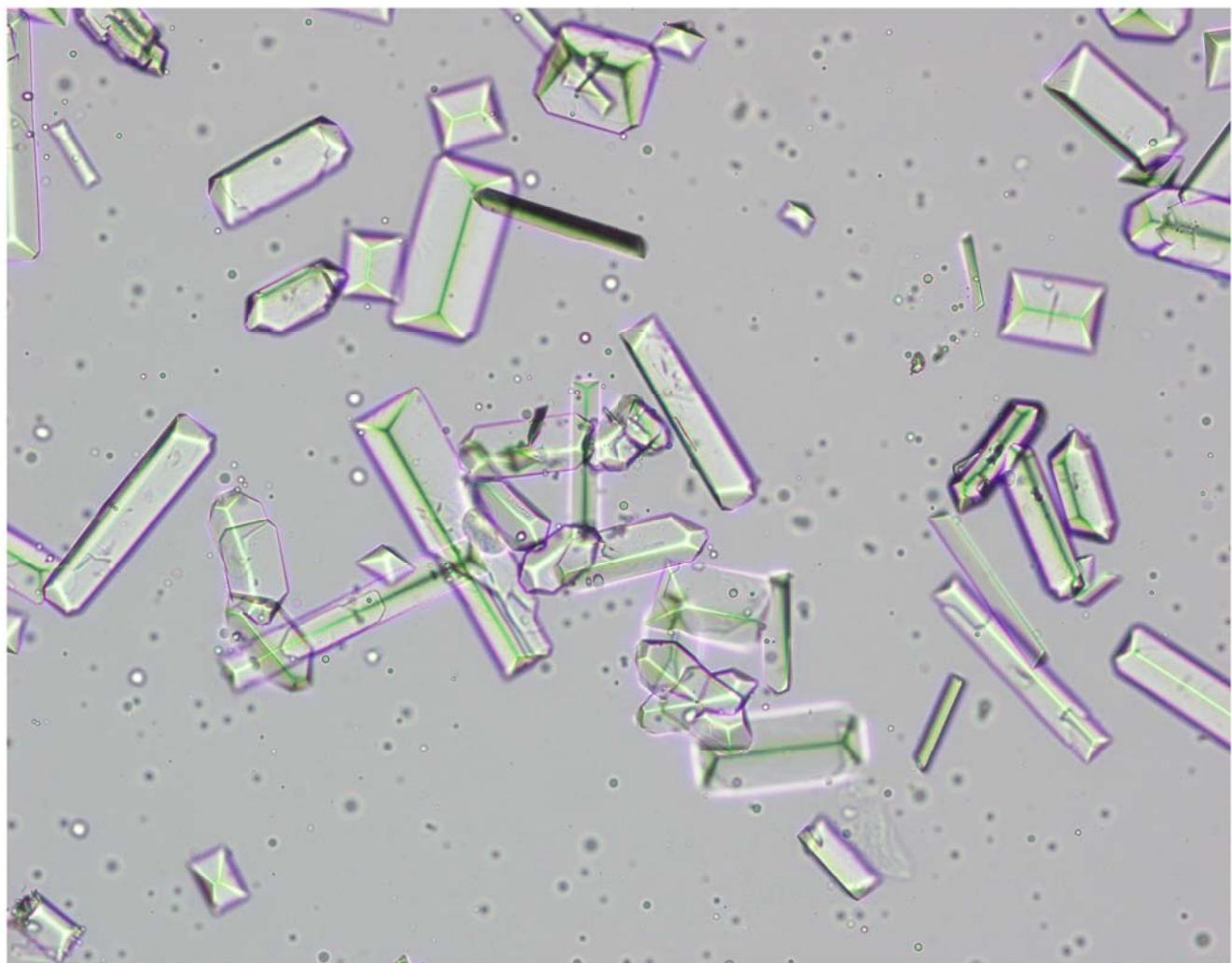
- ① カモシカ
- ② タヌキ
- ③ ツキノワグマ
- ④ アナグマ
- ⑤ イノシシ

問14 写真に示す口腔粘膜の色調から考えられる動物の状態として、適切なのはどれか。



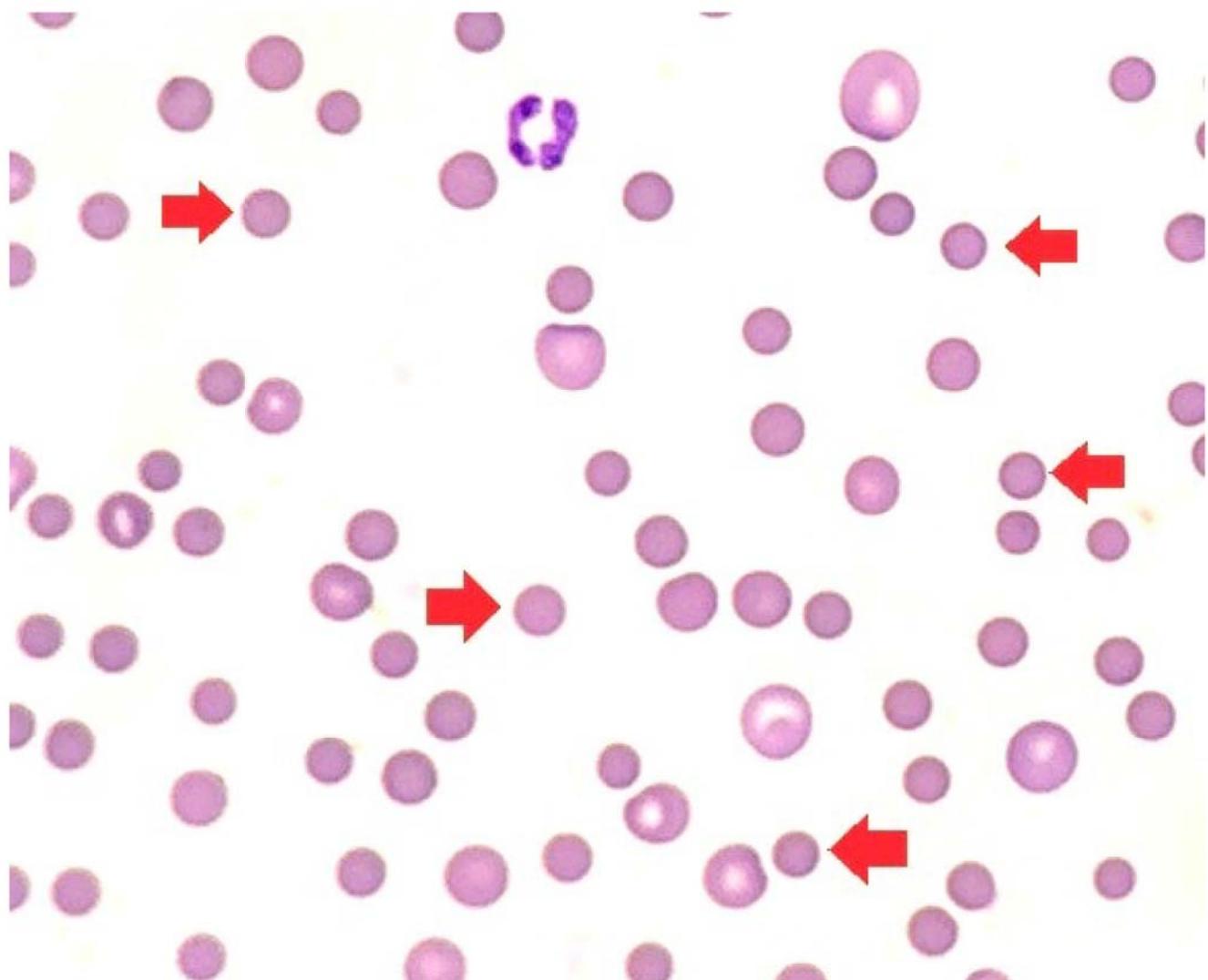
- ① 低酸素
- ② 貧血
- ③ 発熱
- ④ 過換気
- ⑤ 脱水

問15 写真は尿沈査検査により検出された結晶である。この結晶成分の名称はどれか。



- ① リン酸アンモニウムマグネシウム(ストルバイト)
- ② シュウ酸カルシウム
- ③ 尿酸アンモニウム
- ④ ビリルビン
- ⑤ シスチン

問16 写真は犬の血液塗抹標本である。矢印で示す赤血球の名称はどれか。



- ① 菲薄赤血球
- ② 破碎赤血球
- ③ 球状赤血球
- ④ 網状赤血球
- ⑤ 標的赤血球

問17 写真に示す器具を使用する検査として、正しいのはどれか。



- ① X線検査
- ② 超音波検査
- ③ 心電図検査
- ④ 内視鏡検査
- ⑤ 神経学的検査

問18 写真の赤線枠内に示す麻酔モニター項目の説明として、正しいのはどれか。



- ① 血圧を表示する。
- ② 心拍出量を表示する。
- ③ 動脈血の酸素飽和度を表示する。
- ④ 静脈血の酸素飽和度を表示する。
- ⑤ 呼気終末二酸化炭素分圧を表示する。

問19 輸液ポンプを使用中に写真のようなエラーが表示された。考えられる原因として当てはまるのはどれか。



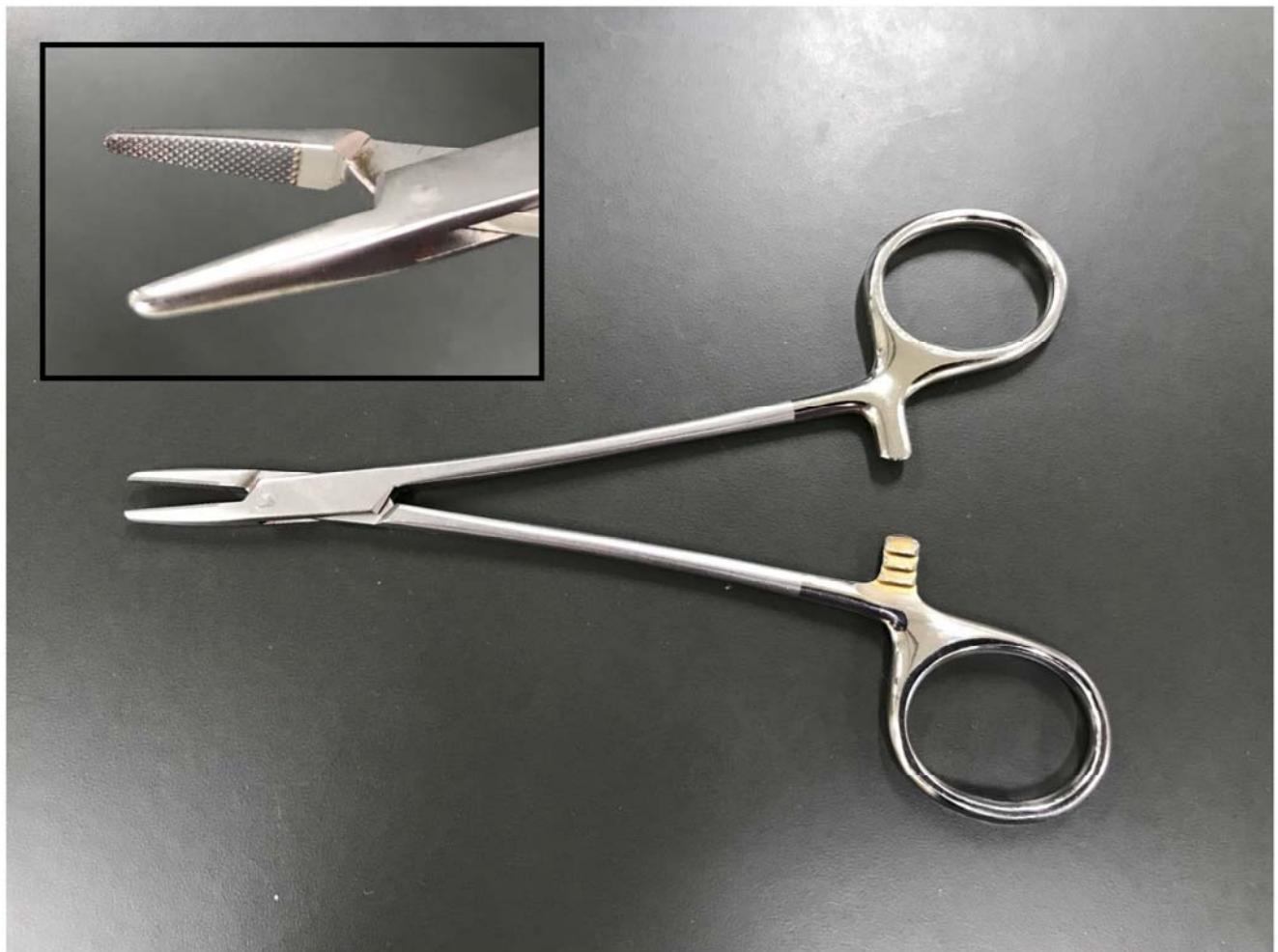
- ① 静脈カテーテルが血管から外れている。
- ② 静脈カテーテルが詰まっている。
- ③ クレンメが閉じている。
- ④ 輸液ポンプのドアが開いている。
- ⑤ 輸液バッグが空になっている。

問20 写真の犬が装着している道具の主な用途として、正しいのはどれか。



- ① 自傷行為の防止
- ② 無駄吠えの防止
- ③ 食事の介助
- ④ 排泄の介助
- ⑤ 睡眠の介助

問21 写真に示す手術器具の名称はどれか。



- ① コッヘル鉗子
- ② ペアン鉗子
- ③ バブコック鉗子
- ④ マチュー型持針器
- ⑤ ヘガール型持針器

問22 写真に示す手術器具の名称はどれか。



- ① タオル鉗子
- ② アリス鉗子
- ③ 腸鉗子
- ④ メイヨー剪刀
- ⑤ メツツエンバウム剪刀

問23 写真に示す方法で栄養管理を行う際の説明として、誤っているのはどれか。



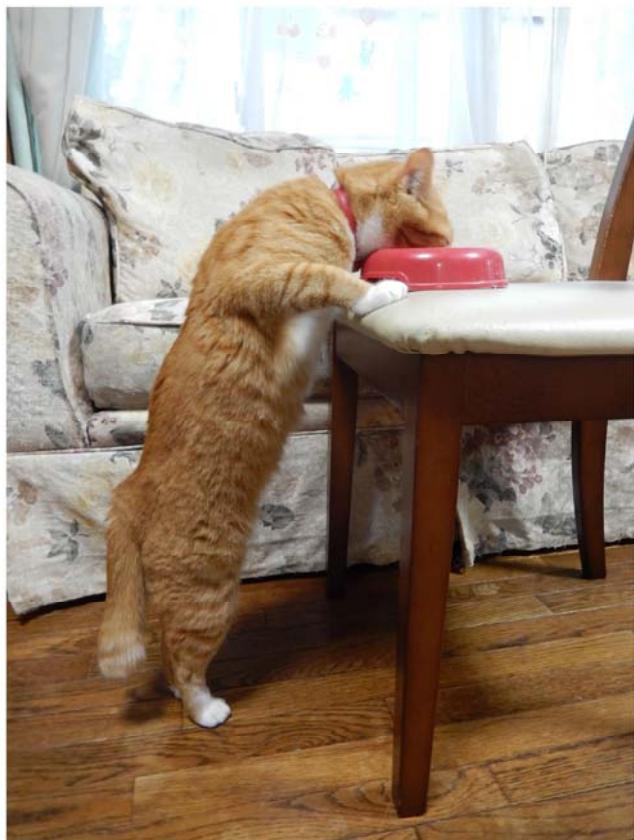
- ① チューブ周囲の皮膚は、常に衛生的に保つことが重要である。
- ② フードが直接胃に流れ込むのを避けるため、先端部は食道に設置する。
- ③ チューブの経が比較的太いため、半固形状のフードでも給餌できる。
- ④ 閉塞防止のため、給餌後は毎回ぬるま湯を用いてチューブ内をフラッシュする。
- ⑤ チューブが設置されていても、経口的に摂食が可能である。

問24 写真に示す動物に関する記述として、正しいのはどれか。



- ① 品種は、ネザーランドドワーフである。
- ② げつ歯目(ネズミ目)に分類される。
- ③ 肉食動物に分類される。
- ④ 飼育下では、水を与える必要がない。
- ⑤ 排卵には、交尾を必要としない。

問25 写真のような姿勢での採食により、症状の改善が期待できる疾患はどれか。



- ① 食道内異物
- ② 食道狭窄
- ③ 巨大食道症
- ④ 幽門狭窄
- ⑤ 腸閉塞

問26 写真はX線造影画像である。造影されている臓器はどれか。



- ① 胆囊
- ② 脾臓
- ③ 卵巣
- ④ 腎臓
- ⑤ 膀胱

問27 写真の器具を用いて評価する脊髄反射はどれか。



- ① 皮筋反射
- ② 交叉伸展反射
- ③ 引き込み反射
- ④ 会陰反射
- ⑤ 膝蓋腱反射

問28 写真に示す器具を使用する疾患として、正しいのはどれか。



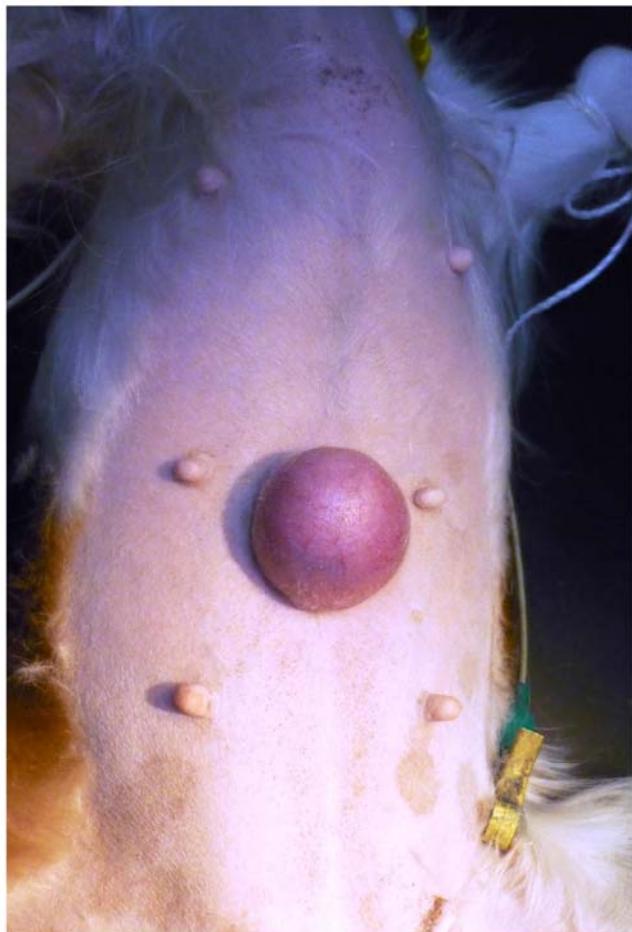
- ① 大腿骨骨折
- ② 腰椎骨折
- ③ 前十字靱帯断裂
- ④ 膝蓋骨脱臼
- ⑤ 環椎軸椎不安定症

問29 写真に示す器具を用いて行う皮膚検査はどれか。



- ① 毛検査(トリコグラム)
- ② 押捺検査(スタンプ検査)
- ③ 搓把検査(スクラッチ検査)
- ④ 穿刺吸引細胞診(FNA)
- ⑤ パンチ生検

問30 写真は、押すと腹腔内に戻すことができる軟性の腫瘍であり、子犬の時から存在する。当てはまる疾患はどれか。



- ① 膽ヘルニア
- ② 鼠径ヘルニア
- ③ 会陰ヘルニア
- ④ 横隔膜ヘルニア
- ⑤ 椎間板ヘルニア

