

※指示があるまで開かないこと

2025年2月16日

## 第3回愛玩動物看護師国家試験

# 実地問題

### 注意事項

1. 問題数は50問、解答時間は100分である。
2. 解答方法は次のとおりである。
  - (1) 各問題には5つの選択肢があるので、そのうち問いに適した答えを1つだけ選び、記入例にならって答案用紙にマークすること。なお、1問につき2つ以上マークした場合には、そのうちの1つが正答であっても誤りとして取り扱われる。

[記入例]



- (2) 答案用紙のマークには、必ずHBまたはBの黒鉛筆またはシャープペンシルを使用すること。
  - (3) 答えを修正する場合は、必ずプラスチック製の消しゴムで完全に消し、消し跡や消しクズが残らないようにすること。この答案用紙は機械で読み取るため、消し跡等が残っていると、正常に読み取れないことがある。
  - (4) 答案用紙は、折り曲げたり、メモやチェックなどで汚したりしないよう注意すること。
3. 落丁・乱丁・印刷不鮮明等がある場合は、試験監督者まで知らせること。
  4. 問題用紙への書き込みは自由とする。

受験番号	氏名

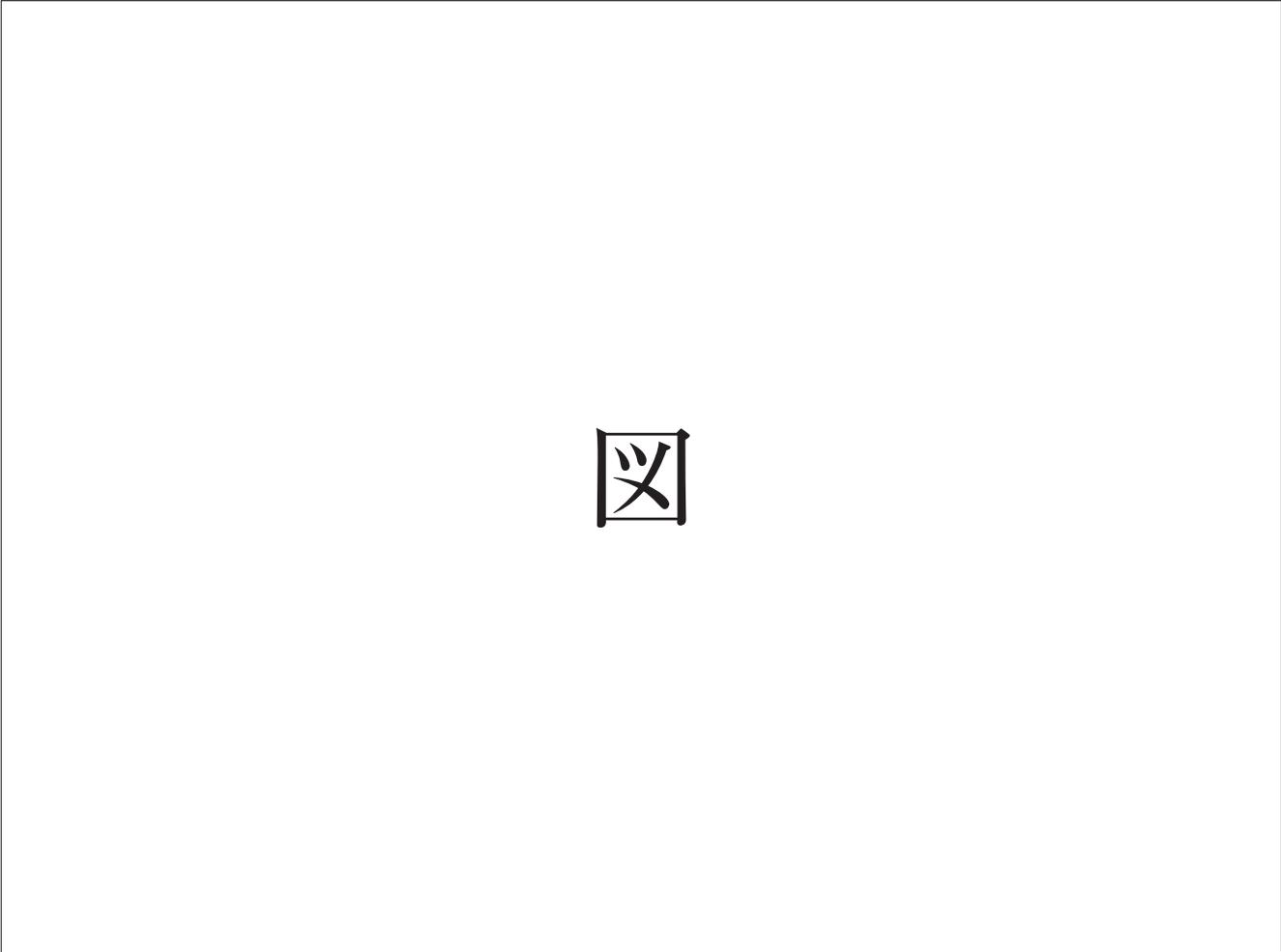


問1 図は犬の肺を背側からみた外景である。矢印の葉はどれか。



- ① 左前葉後部
- ② 左中葉
- ③ 右前葉後部
- ④ 右中葉
- ⑤ 副葉

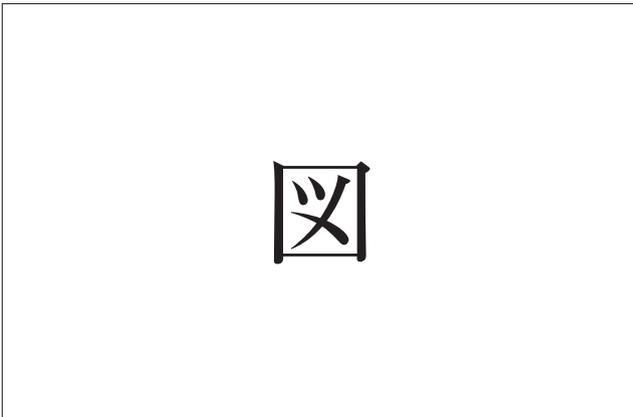
問2 図は犬の腹腔内臓器の HE 染色組織像である。臓器はどれか。



図

- ① 肺
- ② 脾臓
- ③ 腎臓
- ④ 副腎
- ⑤ リンパ節

問3 図の化学構造をもつホルモンはどれか。



- ① コルチゾール
- ② バソプレシン
- ③ インスリン
- ④ サイロキシン
- ⑤ グルカゴン

問4 図はシナプス伝達の模式図である。(ア)が表すのはどれか。



- ① 活動電位の軸索終末への到達
- ② 神経伝達物質を含む小胞の膜との融合
- ③ 神経伝達物質のシナプス後膜受容体への結合
- ④ シナプス後膜側ニューロンの興奮
- ⑤ 神経伝達物質の分解

問5 図は犬の脳を底面から見た模式図である。(ア)はどれか。



- ① 嗅球
- ② 視交叉
- ③ 橋
- ④ 下垂体
- ⑤ 延髄

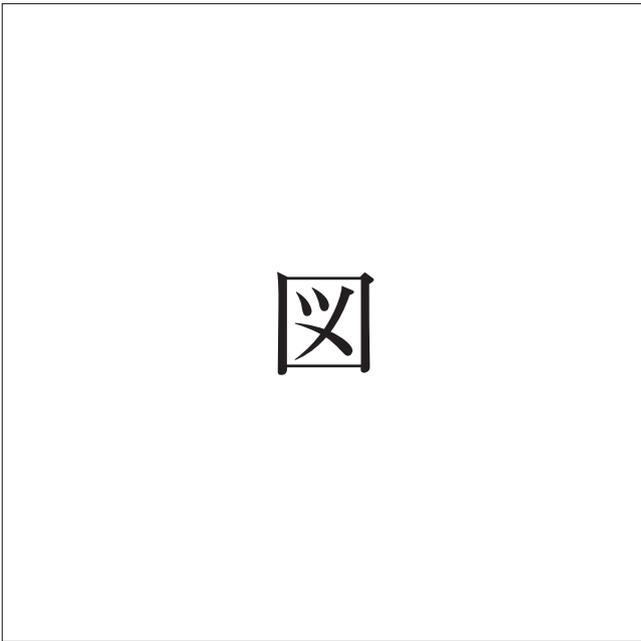
問6 図は犬の骨格である。尺骨はどれか。



図

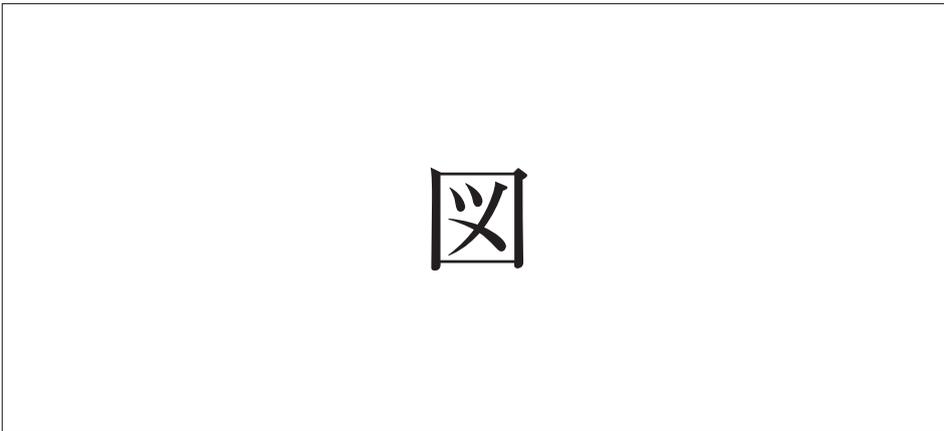
- ① ア
- ② イ
- ③ ウ
- ④ エ
- ⑤ オ

問7 図は犬の耳の模式図である。(ア)(イ)(ウ)で構成される骨の役割はどれか。



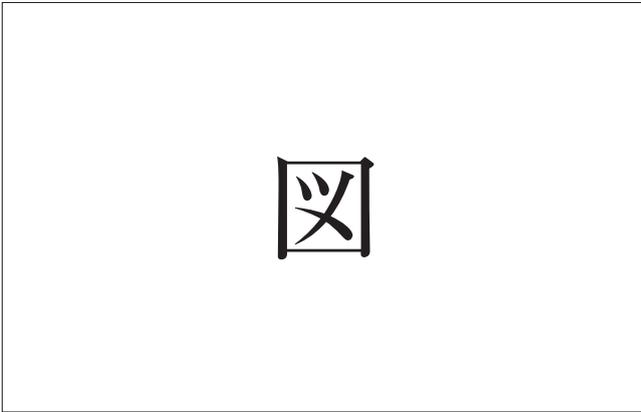
- ① 音源の方向特定
- ② 鼓膜振動の増幅
- ③ 音声の認識
- ④ 加速の感知
- ⑤ 回転の感知

問8 図の胎盤はどれか。



- ① 盤状胎盤
- ② 散在胎盤
- ③ 多胎盤
- ④ 叢毛胎盤
- ⑤ 带状胎盤

問9 図は人工授精のために採取された犬の精液である。精子量が多く含まれている順はどれか。



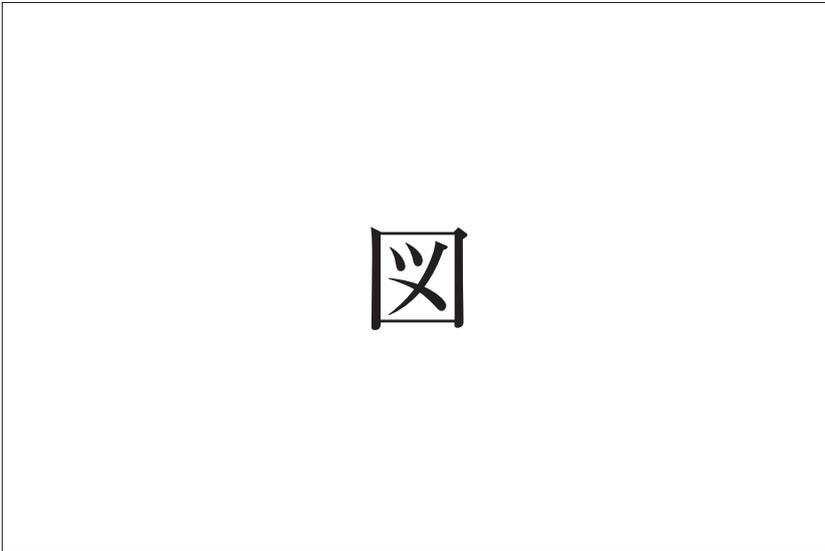
- ① ア > イ > ウ
- ② ア > ウ > イ
- ③ イ > ウ > ア
- ④ ウ > ア > イ
- ⑤ ウ > イ > ア

問10 図は同種動物間の社会的距離を示す。(ア)(イ)(ウ)の組合せとして正しいのはどれか。



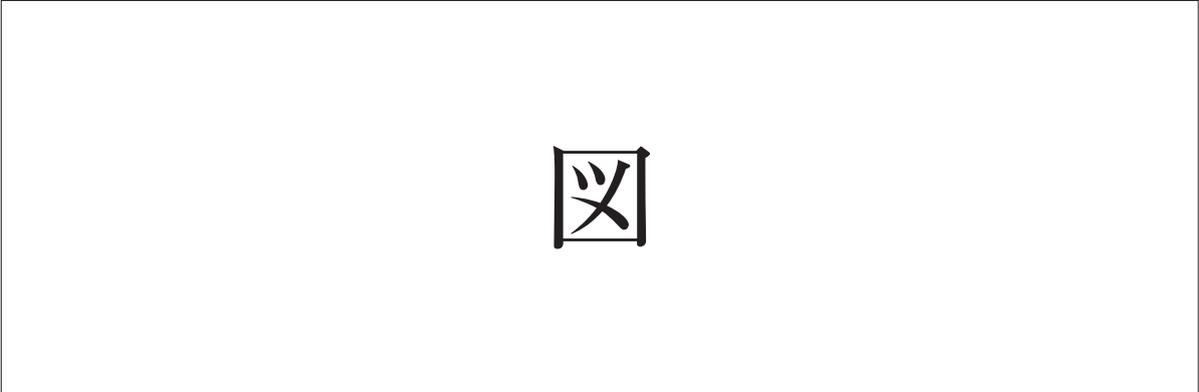
- ① (ア) 個体距離、(イ) 社会距離、(ウ) 縄張り
- ② (ア) 個体距離、(イ) 縄張り、(ウ) 社会距離
- ③ (ア) 社会距離、(イ) 個体距離、(ウ) 縄張り
- ④ (ア) 社会距離、(イ) 縄張り、(ウ) 個体距離
- ⑤ (ア) 縄張り、(イ) 個体距離、(ウ) 社会距離

問11 図は妊娠動物の重量変化を示したものである。(ア)の部分(オレンジ色の部分)の説明として適切でないのはどれか。



- ① 犬で顕著である。
- ② 分娩後の泌乳に備える。
- ③ 体脂肪の蓄積による。
- ④ 妊娠同化作用と呼ばれる。
- ⑤ 哺乳動物でみられる。

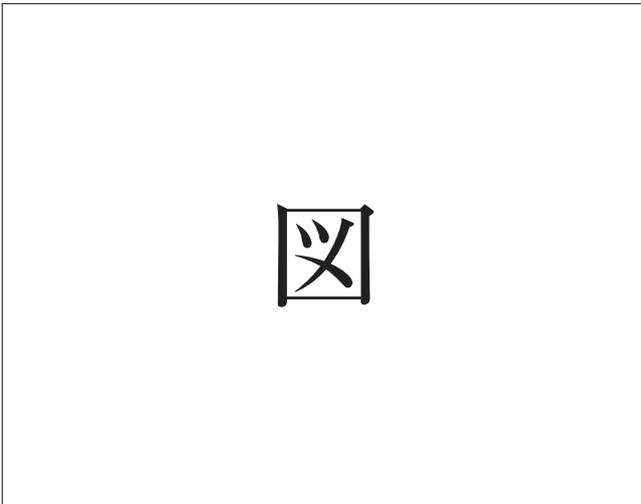
問12 図は食物有害反応の機序による分類を示す。(ア)(イ)(ウ)の組合せとして正しいのはどれか。



図

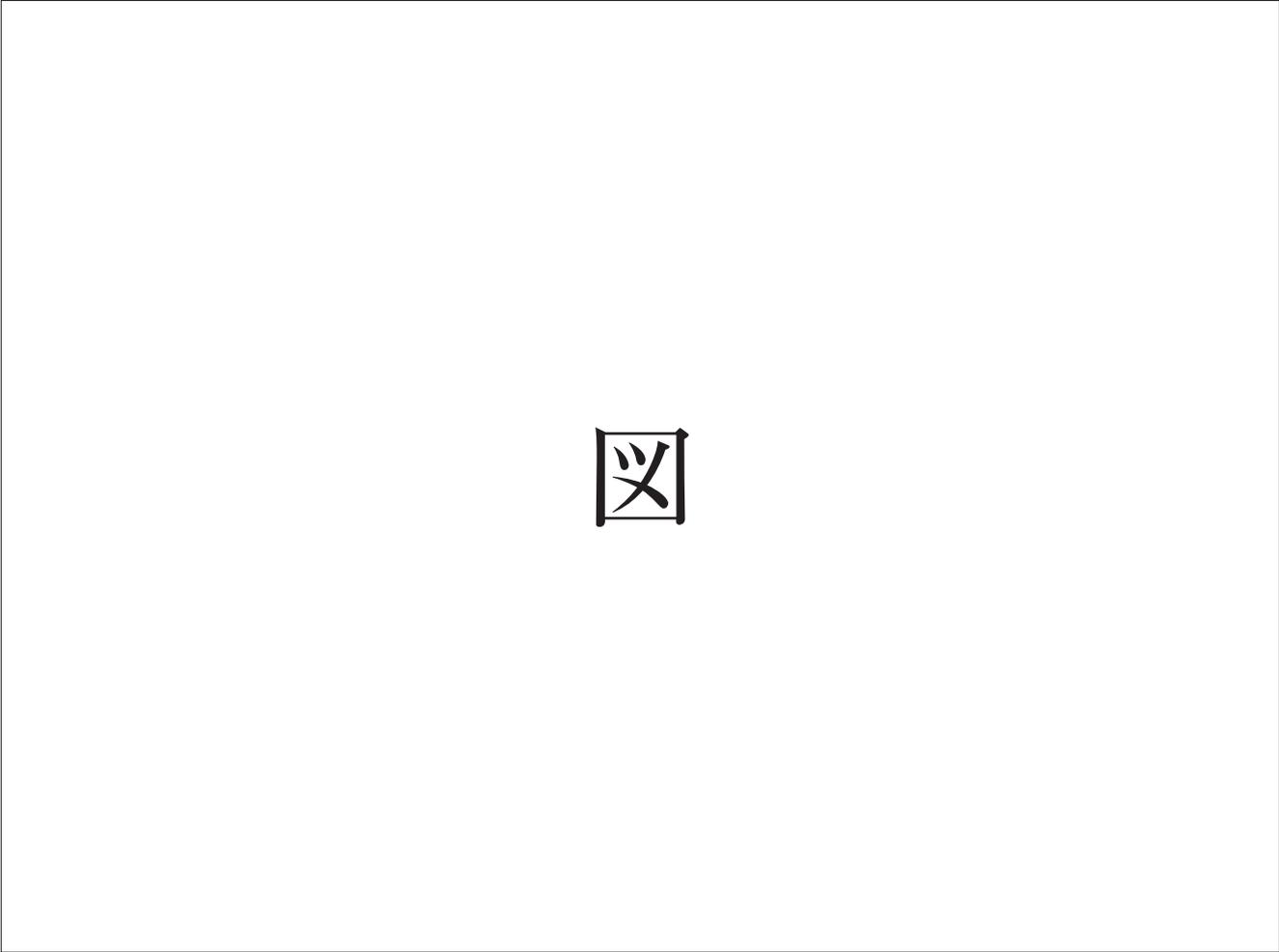
- ① (ア)食物不耐症、(イ)中毒、(ウ)食物アレルギー
- ② (ア)食物不耐症、(イ)食物アレルギー、(ウ)中毒
- ③ (ア)食物アレルギー、(イ)中毒、(ウ)食物不耐症
- ④ (ア)食物アレルギー、(イ)食物不耐症、(ウ)中毒
- ⑤ (ア)中毒、(イ)食物アレルギー、(ウ)食物不耐症

問13 図のウサギの品種はどれか。



- ① ネザーランドドワーフ
- ② ホーランドロップ
- ③ フレンチアンゴラ
- ④ ダッチ
- ⑤ フレミッシュジャイアント

問14 ㊦は北海道に生息する野生動物である。この動物に関する記述として正しいのはどれか。



㊦

- ① ツキノワグマである。
- ② 市街地でも目撃されたことがある。
- ③ 特別天然記念物である。
- ④ 冬眠はしない。
- ⑤ 草食である。

問15 図は第一種動物取扱業者の規制を受ける業種である。(ア)(イ)(ウ)の組合せとして正しいのはどれか。

図

- ① (ア)ペットホテル業、(イ)動物オークション、(ウ)老犬老猫ホーム
- ② (ア)猫カフェ、(イ)動物オークション、(ウ)動物霊園
- ③ (ア)ペット用品販売業、(イ)猫カフェ、(ウ)老犬老猫ホーム
- ④ (ア)動物霊園、(イ)老犬老猫ホーム、(ウ)動物オークション
- ⑤ (ア)ペットホテル業、(イ)老犬老猫ホーム、(ウ)動物オークション

問16 図の表示がある場所に関する記述として誤っているのはどれか。



図

- ① 特に哺乳類の生息地として、国際的に重要な湿地である。
- ② 保全を促進し、適正に利用しなければならない。
- ③ 自然保護区を設け、監視を十分に行わなければならない。
- ④ 人為的干渉で起こる変化について、情報入手に努めなければならない。
- ⑤ この地域についての研究や、資料及び刊行物の交換が奨励されている。

問17 図は犬伝染性肝炎罹患犬の肝臓病理組織像である。矢印の変化はどれか。



- ① 凝固壊死
- ② アポトーシス
- ③ 核内封入体
- ④ ヘモジデリン沈着
- ⑤ 器質化血栓

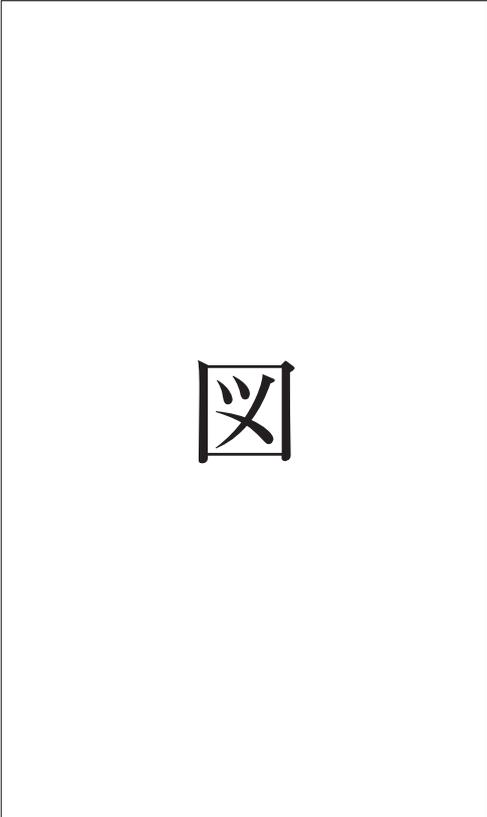
問18 図は犬の皮膚に生じた腫瘍の針生検ライト・ギムザ染色標本である。これらの細胞はどれか。



図

- ① 扁平上皮細胞
- ② 皮脂腺細胞
- ③ 肥満細胞
- ④ 好中球
- ⑤ 線維芽細胞

問19 図の薬剤に関する説明として正しいのはどれか。



図

- ① 麻薬施用者免許が必要である。
- ② 厚生労働省で承認された薬剤である。
- ③ 獣医師による診察は処方には必須ではない。
- ④ 他の薬剤と区別して保管する。
- ⑤ 金庫での管理が必要である。

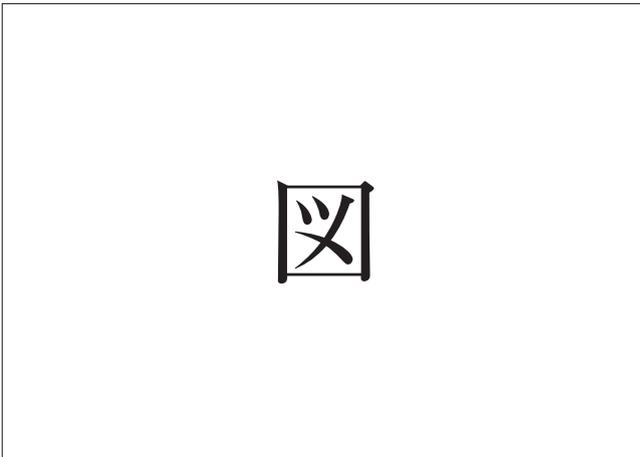
問20 図の薬剤に関する説明として正しいのはどれか。



図

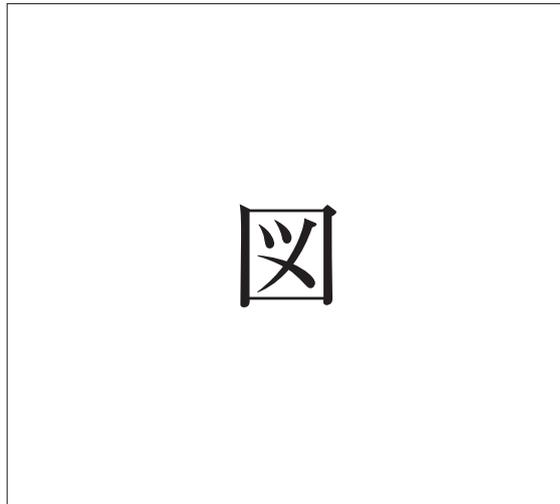
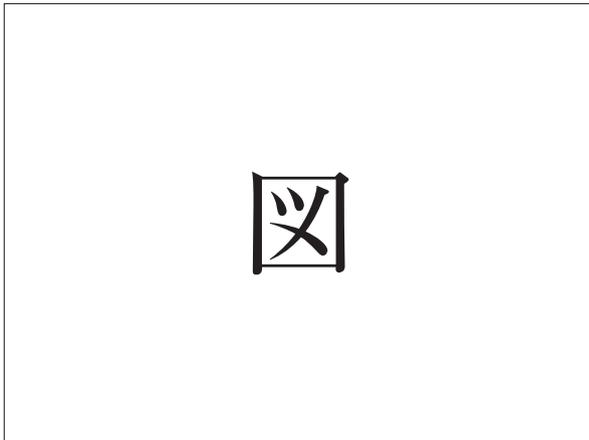
- ① 投薬後はシャンプーができない。
- ② 内部寄生虫のみに有効である。
- ③ 注射薬である。
- ④ 犬糸状虫の幼虫を駆除して予防効果を示す。
- ⑤ 獣医師による処方はいらない。

問21 図の構造をもつウイルスはどれか。



- ① アデノウイルス
- ② コロナウイルス
- ③ パルボウイルス
- ④ ヘルペスウイルス
- ⑤ カリシウイルス

問22 図の装置を用いて行う作業として適切でないのはどれか。



- ① 水道水の細菌数の測定
- ② 高病原性ウイルスの培養
- ③ 一般的な医薬品の調整
- ④ 細胞の培養
- ⑤ 細菌の薬剤感受性試験

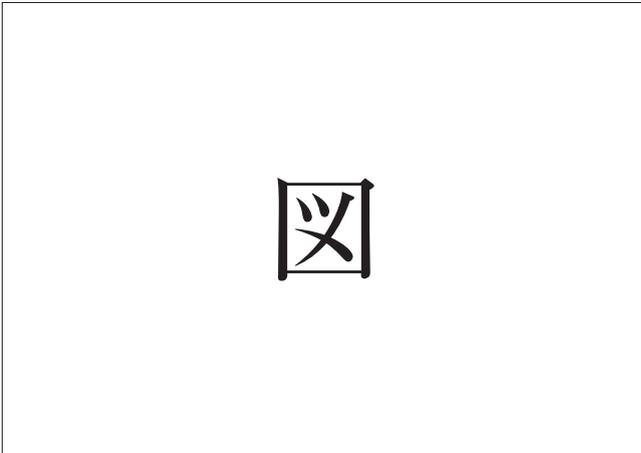
問23 図に示す生活環をもつのはどれか。



図

- ① 犬回虫
- ② 犬鞭虫
- ③ 毛包虫
- ④ バベシア
- ⑤ コクシジウム

問24 図はある疾患を発症した犬から分離された病原体の電子顕微鏡像である。疾患はどれか。



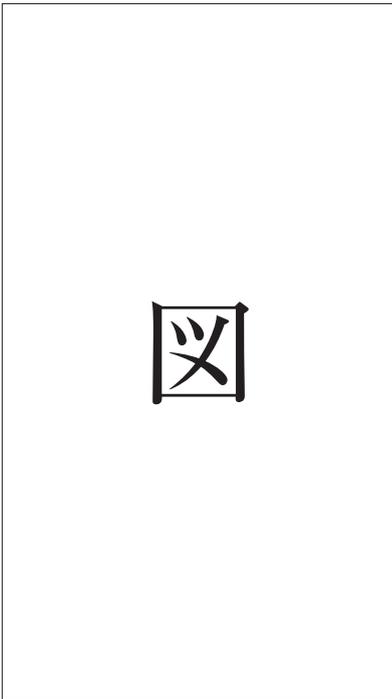
- ① サルモネラ症
- ② ブルセラ症
- ③ ジステンパー
- ④ レプトスピラ症
- ⑤ 狂犬病

問25 図は浄水処理を示す。(ア)(イ)(ウ)の過程の組合せとして正しいのはどれか。

図

- ① (ア)ろ過、(イ)沈殿、(ウ)消毒
- ② (ア)ろ過、(イ)消毒、(ウ)沈殿
- ③ (ア)沈殿、(イ)ろ過、(ウ)消毒
- ④ (ア)沈殿、(イ)消毒、(ウ)ろ過
- ⑤ (ア)消毒、(イ)沈殿、(ウ)ろ過

問26 図の小鳥の保定に関する記述として誤っているのはどれか。



- ① 可能な限り短時間で行う。
- ② 胸部に余裕をもたせる。
- ③ 腹部を強く圧迫する。
- ④ 羽ばたかないよう保定する。
- ⑤ 静かな環境を保つ。

問27 図の機器の矢印部分の役割はどれか。



- ① 流量調節
- ② 加湿
- ③ 減圧
- ④ 洗浄
- ⑤ 加温

問28 図の容器の名称の組合せとして正しいのはどれか。



- ① (ア)アンプル、(イ)カートリッジ
- ② (ア)アンプル、(イ)バイアル
- ③ (ア)バイアル、(イ)カートリッジ
- ④ (ア)バイアル、(イ)アンプル
- ⑤ (ア)カートリッジ、(イ)アンプル

問29 図の器具で評価できるのはどれか。



- ① 眼圧
- ② 脈拍
- ③ 血圧
- ④ 対光反射
- ⑤ 眼振

問30 図は犬の前肢である。血管(赤矢印)と器具(青矢印)の名称の組合せとして正しいのはどれか。



- ① 橈側皮静脈 — 翼状針
- ② 正中皮静脈 — 注射針
- ③ 橈側皮静脈 — 留置針
- ④ 正中皮静脈 — 留置針
- ⑤ 橈側皮静脈 — 注射針

問31 図の矢印で示す器具の役割はどれか。



- ① 呼気中の二酸化炭素を吸着する。
- ② 揮発性吸入麻酔薬を気化させる。
- ③ 回路内の麻酔ガスの流れを一方向にする。
- ④ 気道内圧を表示する。
- ⑤ 自発呼吸の状況を看視する。

問32 図の生体モニターに表示されている終末呼気二酸化炭素分圧の値はどれか。

図

- ① 36
- ② 49
- ③ 83
- ④ 98
- ⑤ 102

問33 図は SOAP 方式による動物看護記録の経過記録用紙である。記載方法として誤っているのはどれか。



- ① ア
- ② イ
- ③ ウ
- ④ エ
- ⑤ オ

問34 図は入院ケージである。このような対策が必要な症状はどれか。

a : 嘔吐

b : 下痢

c : 食欲不振

d : 旋回運動

e : てんかん発作



① a, b

② b, c

③ c, d

④ d, e

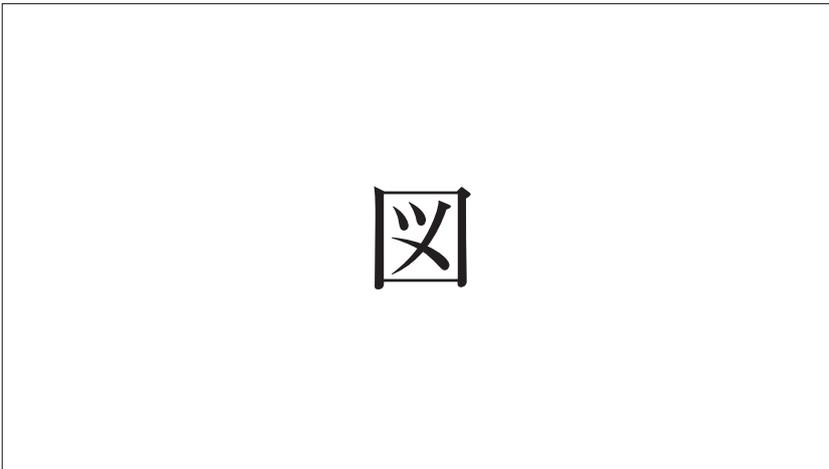
⑤ a, e

問35 図の便を排泄した動物の主な出血部位として誤っているのはどれか。



- ① 口腔
- ② 食道
- ③ 胃
- ④ 十二指腸
- ⑤ 直腸

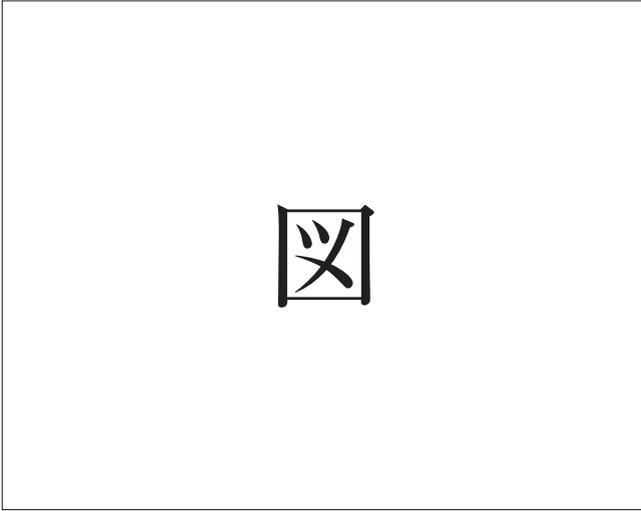
問36 図は犬の血液塗抹ライト・ギムザ染色標本である。矢印で示す細胞の機能はどれか。



- ① 異物を貪食する。
- ② 抗体を産生する。
- ③ 一次止血を行う。
- ④ 細胞性免疫を担う。
- ⑤ 末梢への酸素運搬を行う。

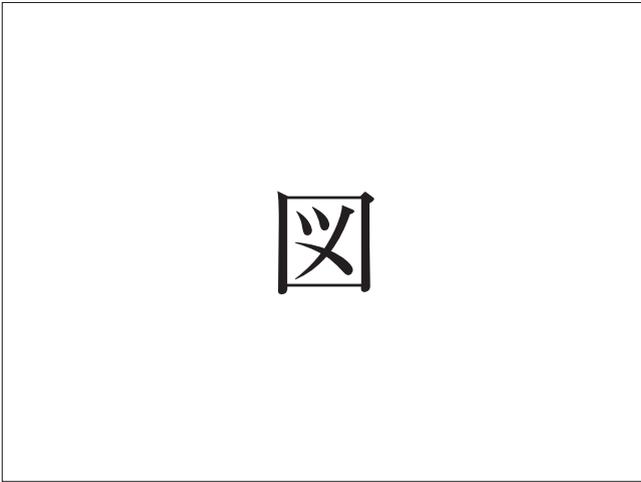
問37 図の猫で想定される徴候はどれか。

- a : 嘔吐
- b : 斜頸
- c : 跛行
- d : 咳
- e : 流涎



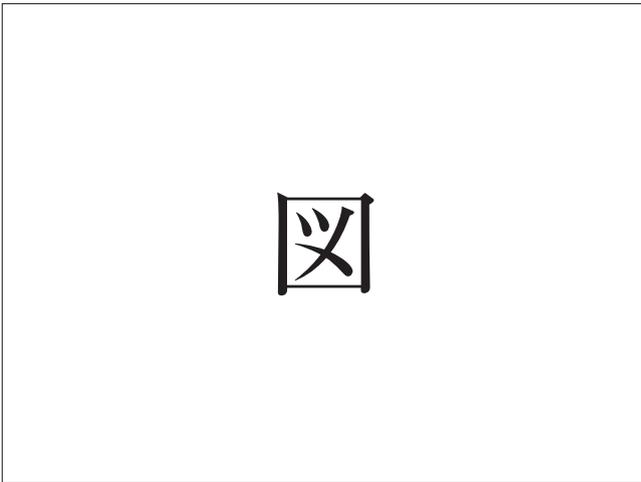
- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ d, e
- ⑤ a, e

問38 図は12歳雄犬の殿部で、矢印の位置に腫脹がみられる。この犬の看護として誤っているのはどれか。



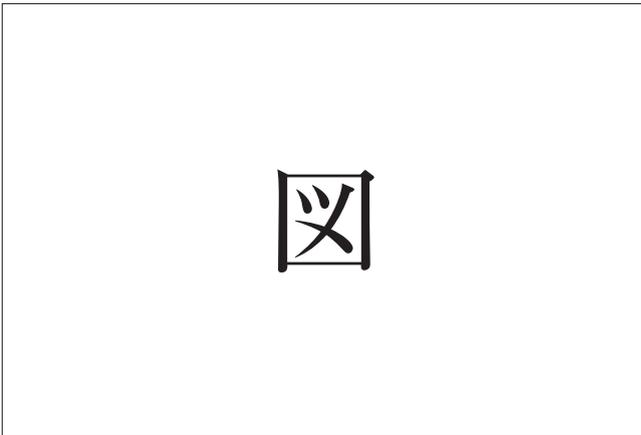
- ① 排便姿勢の観察をする。
- ② エリザベスカラーを装着する。
- ③ 排尿量の観察をする。
- ④ 腫脹部の皮膚色の変化を観察する。
- ⑤ 継続的に腫脹部を圧迫する。

問39 図は画像検査の所見である。検査方法と対象臓器の組合せとして正しいのはどれか。



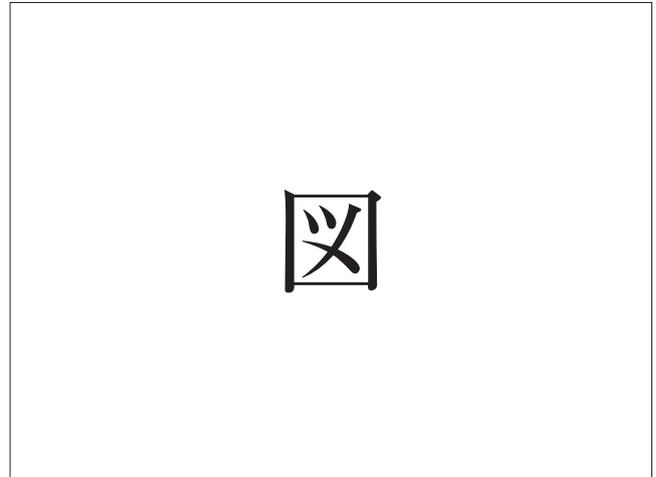
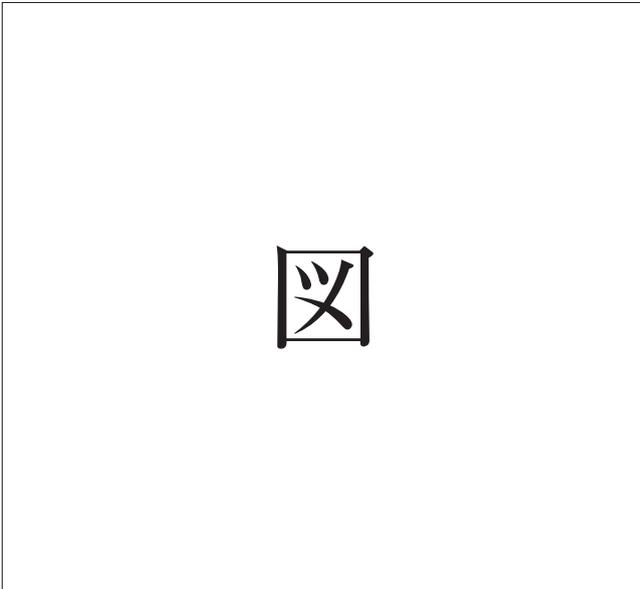
- ① X線検査 — 肺
- ② X線検査 — 胃
- ③ 超音波検査 — 心臓
- ④ 超音波検査 — 膀胱
- ⑤ 内視鏡検査 — 直腸

問40 図の子宮疾患に関する記述として誤っているのはどれか。



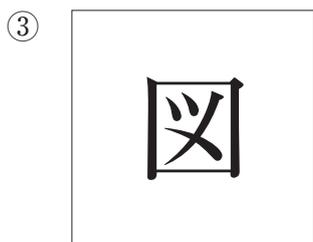
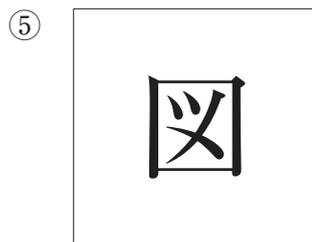
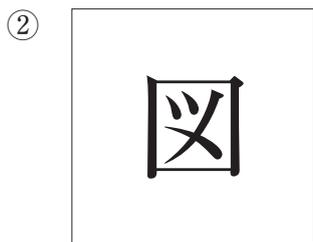
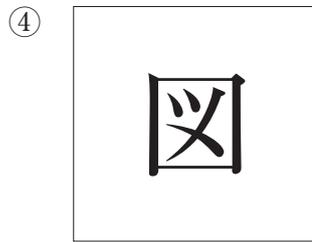
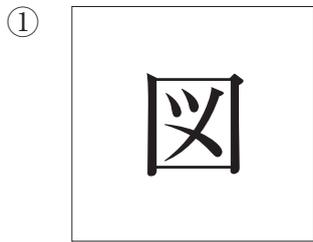
- ① 未経産犬に多い。
- ② 犬では黄体期に起きる。
- ③ 犬より猫で発症しやすい。
- ④ 多飲多尿を示す。
- ⑤ 白血球の増加を示す。

問41 図は鼻梁部に病変がみられた猫の外貌と被毛検査の顕微鏡像でみとめられた病原体(矢印)である。この疾患に関する記述として誤っているのはどれか。



- ① 人獣共通感染症である。
- ② シャンプー療法で根治する。
- ③ 診断のためにウッド灯検査を行う。
- ④ 同居の猫にも感染する。
- ⑤ 原因菌の多くは *Microsporum canis* である。

問42 図は遠心分離機のアンゲル式ローターに6本の検体(青丸)を配置して上から見た図である。検体の適切な配置はどれか。



問43 図は犬の末梢血液をヘマトクリット管で遠心分離したものである。矢印で示した層を構成する主な成分はどれか。

a : 赤血球

b : 白血球

c : 血小板

d : グロブリン

e : 血管内皮細胞



① a, b

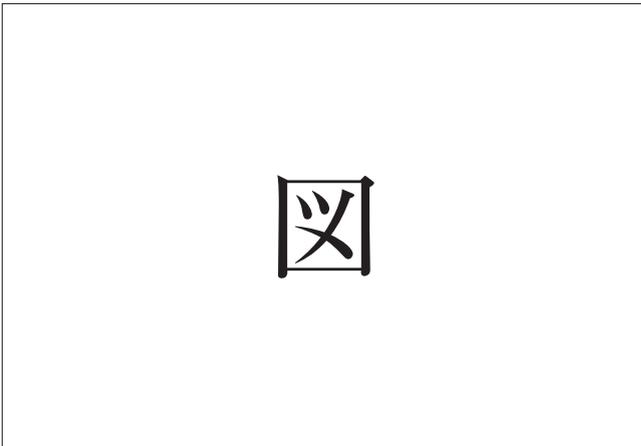
② b, c

③ c, d

④ d, e

⑤ a, e

問44 雄犬の尿沈渣標本に出現した図の構造物はどれか。



- ① ストルバイト結晶
- ② 尿円柱
- ③ 精子塊
- ④ 細菌塊
- ⑤ 寄生虫

問45 図の問診票で尋ねていないのはどれか。



- ① 予防歴
- ② 既往歴
- ③ 飼育環境
- ④ 主訴
- ⑤ 現病歴

問46 国際畜犬連盟(FCI)が定める図の犬種が属するグループはどれか。

図

- ① 牧羊犬・牧畜犬
- ② 使役犬
- ③ 愛玩犬
- ④ テリア
- ⑤ 視覚ハウンド

問47 図の動物の特徴はどれか。



図

- ① ジステンパーウイルスへの感受性が高い。
- ② 嗅覚が弱い。
- ③ 草食性である。
- ④ イヌ科に分類される。
- ⑤ 周年繁殖動物である。

問48 図は環境省が示す「飼い主に守ってほしい7か条」と関連する語句を示している。  
(ア)(イ)(ウ)の組合せとして正しいのはどれか。

図

- ① (ア)終生飼養、(イ)人獣共通感染症、(ウ)マイクロチップ
- ② (ア)終生飼養、(イ)マイクロチップ、(ウ)人獣共通感染症
- ③ (ア)人獣共通感染症、(イ)終生飼養、(ウ)マイクロチップ
- ④ (ア)人獣共通感染症、(イ)マイクロチップ、(ウ)終生飼養
- ⑤ (ア)マイクロチップ、(イ)人獣共通感染症、(ウ)終生飼養

問49 図は猫のケージ管理の様子である。誤っているのはどれか。



図

- ① 上下運動ができる柵を設けている。
- ② 身を隠せる場所を用意している。
- ③ 消毒しやすい素材のケージを使用している。
- ④ トイレ砂の入らない場所に食器を置いている。
- ⑤ 隣接する個体同士がよく見えるように配置している。

問50 図はある自治体の啓発ポスターである。このポスターの啓発事項でないのはどれか。

- a : 平等な扱い
- b : 食べ残しの片付け
- c : 不妊去勢手術
- d : 糞尿の清掃
- e : 被毛の手入れ



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

