

※指示があるまで開かないこと

2024年2月18日

## 第2回愛玩動物看護師国家試験

### 一般問題

#### 注意事項

- 問題数は100問、解答時間は150分である。
- 解答方法は次のとおりである。
  - 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は、誤りとして取り扱われる。

[記入例]



- 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。
  - 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。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。
  - 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特に注意すること。
- 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。
  - 問題用紙への書き込みは自由とする。

受験番号	氏名



問1 動物福祉基準である「5つの自由」でないのはどれか。

- ① 正常行動を発現する自由
- ② 孤独からの自由
- ③ 飢えと渇きからの自由
- ④ 不快からの自由
- ⑤ 痛み、負傷、病気からの自由

問2 わが国における愛玩動物の福祉に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 飼育放棄により殺処分される犬や猫の数は年々増加している。
- ② 飼い主のいない犬の殺処分回避策として TNR 活動が行われている。
- ③ 飼い主のいない猫への対策として地域猫活動が行われている。
- ④ 犬や猫の販売は生後5週齢未満までに行う。
- ⑤ 動物虐待は法令により規制されていない。

問3 「動物実験に用いられる動物の苦痛やストレスを軽減する」ことは、実験動物の福祉である3Rの原則のどれに該当するか。

- ① Reduction
- ② Refinement
- ③ Responsibility
- ④ Replacement
- ⑤ Remembrance

問4 細胞内で不要になった物質を分解する細胞小器官はどれか。

- ① 核
- ② リソソーム
- ③ ミトコンドリア
- ④ ゴルジ体
- ⑤ リボソーム

問5 mRNA からタンパク質を合成する過程はどれか。

- ① 転写
- ② 翻訳
- ③ 複製
- ④ 修復
- ⑤ スプライシング

問6 犬や猫の心臓に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 左心室を出た血液は肺動脈に流れる。
- ② 右心室を出た血液は肺静脈に流れる。
- ③ 左心房と左心室の間に僧帽弁がある。
- ④ 右心房と右心室の間に二尖弁がある。
- ⑤ 心室の出口には弁は無い。

問7 呼吸に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 呼吸中枢は橋と延髄にある。
- ② 横隔膜の収縮は吸気を促す。
- ③ 外肋間筋の収縮は呼気を促す。
- ④ 呼気中の二酸化炭素濃度は吸気中より高い。
- ⑤ 血中酸素分圧の低下は換気を促進する。

問8 犬で胆管と膵管が開口する部位はどれか。

- ① 食道
- ② 胃
- ③ 十二指腸
- ④ 回腸
- ⑤ 結腸

問9 膜透過性が無く、受容体が細胞膜上にあるホルモンはどれか。

- ① アルドステロン
- ② テストステロン
- ③ コルチゾール
- ④ エストロゲン
- ⑤ セクレチン

問10 血圧調節に関わっていないホルモンはどれか。

- ① バソプレシン
- ② パラソルモン
- ③ アンジオテンシンⅡ
- ④ 心房性ナトリウム利尿ペプチド
- ⑤ アドレナリン

問11 腎臓で尿が作られる経路として正しいのはどれか。

- ① 腎小体 → ヘンレのワナ → 近位尿細管 → 集合管 → 遠位尿細管
- ② 腎小体 → 近位尿細管 → 集合管 → ヘンレのワナ → 遠位尿細管
- ③ 腎小体 → ヘンレのワナ → 近位尿細管 → 遠位尿細管 → 集合管
- ④ 腎小体 → 近位尿細管 → ヘンレのワナ → 遠位尿細管 → 集合管
- ⑤ 腎小体 → ヘンレのワナ → 集合管 → 近位尿細管 → 遠位尿細管

問12 交感神経の作用はどれか。

- ① 瞳孔の収縮
- ② 心拍数の増加
- ③ 気管支の収縮
- ④ 胃液の分泌亢進
- ⑤ 腸の運動亢進

問13 軸椎はどれか。

- ① 第一頸椎
- ② 第二頸椎
- ③ 第一胸椎
- ④ 第二胸椎
- ⑤ 第一腰椎

問14 免疫担当細胞に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 好中球は脾臓で産生される。
- ② リンパ球は骨髄で産生される。
- ③ リンパ球は胸腺でBリンパ球になる。
- ④ 形質細胞はTリンパ球が変化した細胞である。
- ⑤ マクロファージは抗体を産生する。

問15 回転加速度を感知する部位はどれか。

- ① 半規管
- ② 蝸牛
- ③ 球形囊
- ④ 卵形囊
- ⑤ 耳小骨

問16 雄猫の副生殖腺はどれか。

- a : 精囊腺
- b : 凝固腺
- c : 前立腺
- d : 尿道球腺
- e : 包皮腺

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

問17 犬の発情期の平均期間はどれか。

- ① 5日
- ② 10日
- ③ 20日
- ④ 30日
- ⑤ 50日

問18 猫の平均妊娠期間はどれか。

- ① 45日
- ② 67日
- ③ 88日
- ④ 115日
- ⑤ 210日



問19 最も早期かつ安全に評価できる猫の妊娠診断法はどれか。

- ① X線検査法
- ② 腹部触診法
- ③ 超音波検査法
- ④ 膣スメア法
- ⑤ CT検査法

問20 難産を起こしやすい犬種はどれか。

- ① ビーグル
- ② ゴールデン・レトリバー
- ③ ブルドッグ
- ④ トイ・プードル
- ⑤ マルチーズ

問21 猫の排泄行動に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 新生子期から自力で排泄することができる。
- ② 通常は排泄前に穴を掘る行動がみられる。
- ③ 成猫では1日の排便回数は通常4～5回である。
- ④ マーキングは去勢済みの雄のみにみられる。
- ⑤ トイレ以外の場所に排尿することはない。

問22 犬の学習に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 学習の速さには犬種による違いがある。
- ② 高齢犬の方が若齢犬よりも学習が速い。
- ③ 静かな環境の方が刺激が多い環境よりも学習が遅い。
- ④ 学習により変化した行動を生得的行動という。
- ⑤ 訓練経験の無い犬の方が高度な学習を達成しやすい。

問23 動物の行動修正における脱感作に関する記述として正しいのはどれか。

- ① オペラント条件づけを利用した手法である。
- ② 問題行動を引き起こす刺激に馴らすことである。
- ③ 刺激の種類が多い状況ほど有効である。
- ④ できるだけ大きな刺激から曝露を行う。
- ⑤ 刺激に曝露させる頻度は低い方がよい。

問24 犬の食性、嗜好、摂食行動に関する記述として正しいのはどれか。

- a : 間欠採食者である。
- b : 雑食動物である。
- c : 新鮮肉食者である。
- d : 単独捕食者である。
- e : 苦味を好む。

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

問25 犬のライフステージと栄養学上の留意点の組合せとして正しいのはどれか。

- a : 成長期 — 高エネルギーのフードが適切である。
- b : 成長期 — 総合栄養食にカルシウムの添加が必須である。
- c : 妊娠期 — 授乳期よりもエネルギー要求量は高い。
- d : 授乳期 — 低脂肪のフードが適切である。
- e : 高齢期 — 維持期よりもエネルギー要求量は低い。

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

問26 糖尿病の猫の管理に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 食物繊維を多く含むフードは食後の血糖値の上昇を抑える。
- ② 身体的なストレスは血糖値を安定させる。
- ③ BCS をより高く保つほど血糖値は安定する。
- ④ 糖質を増量したフードが推奨される。
- ⑤ 摂食量にかかわらずインスリン投与量は一定とする。

問27 肝性脳症の犬の栄養管理として誤っているのはどれか。

- a : 低タンパクの食事を与える。
- b : 分岐鎖アミノ酸の投与が推奨される。
- c : 食物繊維の摂取が推奨される。
- d : ラクツロースの投与は禁忌である。
- e : 炭水化物の摂取を制限する。

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

問28 非経腸栄養に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 非経腸栄養剤は、単一のタンパク質から作製される。
- ② 院内調整した非経腸栄養剤は、冷蔵すれば長期間保存が可能である。
- ③ 経鼻カテーテルによる流動食給与は、非経腸栄養法の一つである。
- ④ 完全非経腸栄養(TPN)は、頸静脈など太い血管を介して給与する。
- ⑤ 末梢非経腸栄養(PPN)では、必要エネルギーの100%を給与できる。

問29 肉用肥育牛で、脂肪交雑を高めるために給与制限するビタミンはどれか。

- ① ビタミンA
- ② ビタミンB<sub>1</sub>
- ③ ビタミンC
- ④ ビタミンD
- ⑤ ビタミンE

問30 スナネズミに関する記述として正しいのはどれか。

- ① 米国で実験動物化された。
- ② 成熟体重は300g~400gである。
- ③ 加齢とともに高脂血症になる。
- ④ 体表血管からの採血に適している。
- ⑤ 移動の際は尾の先端部分を持つのがよい。

問31 ウェットテイルの頻度が高い動物種はどれか。

- ① マウス
- ② ラット
- ③ モルモット
- ④ ハムスター
- ⑤ スナネズミ

問32 特定外来生物でないのはどれか。

- ① アライグマ
- ② ハクビシン
- ③ ヌートリア
- ④ キョン
- ⑤ シママンゲース

問33 「愛玩動物看護師法」に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 動物病院での勤務経験があれば、愛玩動物看護師の名称を使用できる。
- ② 愛玩動物看護師は、業務にあたって獣医師と連携する必要はない。
- ③ 愛玩動物看護師が氏名を変更した場合、手続きは必要ない。
- ④ 愛玩動物看護師の名称は、使用停止になることがある。
- ⑤ 愛玩動物の世話や看護をするには、常に獣医師の指示が必要である。

問34 「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」が規定する輸入禁止動物はどれか。

- a : フェレット
- b : ハムスター
- c : ハクビシン
- d : プレーリードッグ
- e : スカンク

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

問35 「狂犬病予防法」が定める犬の登録申請先はどこか。

- ① 都道府県知事
- ② 保健所長
- ③ 家畜保健衛生所長
- ④ 厚生労働大臣
- ⑤ 市町村長(特別区の区長)

問36 「動物の愛護及び管理に関する法律」が規定しないのはどれか。

- ① 犬と猫の繁殖制限
- ② 動物取扱業者の規制
- ③ 実験動物の使用数の削減
- ④ 特定外来生物の飼養
- ⑤ 都道府県等による犬と猫の引き取り

問37 「動物の愛護及び管理に関する法律」に規定されているマイクロチップに関する記述として正しいのはどれか。

- ① 装着の対象動物は犬、猫、ウサギである。
- ② 動物個体ごとに10桁の数字が記録されている。
- ③ 番号を読み込むには専用の読み取り機が必要である。
- ④ 迷子になった動物の位置を把握できる。
- ⑤ 狂犬病の注射済票があれば装着が免除される。

問38 「愛がん動物用飼料の安全性の確保に関する法律(ペットフード安全法)」に規定されている項目として誤っているのはどれか。

- ① 基準・規格に合わないペットフードの販売の禁止
- ② 事業者の事業開始前の届出
- ③ 事業者の帳簿の備え付け
- ④ 賞味期限、原材料名、原産国名、事業者名及び住所の表示
- ⑤ 都道府県等による監視指導計画の策定

問39 融解(液化)壊死をおこしやすい臓器はどれか。

- ① 心臓
- ② 腎臓
- ③ 骨
- ④ 脳
- ⑤ 肺

問40 循環障害の結果生じる病変でないのはどれか。

- ① チアノーゼ
- ② 脳梗塞
- ③ 肺水腫
- ④ 白内障
- ⑤ にくづく肝

問41 血液凝固に必要なのはどれか。

- ① カルシウム
- ② ナトリウム
- ③ カリウム
- ④ マグネシウム
- ⑤ マンガン

問42 腫瘍に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 骨肉腫は骨の悪性腫瘍である。
- ② 肥満細胞腫は脂肪細胞の腫瘍である。
- ③ 白血病は上皮性腫瘍である。
- ④ 猫の乳腺腫瘍はほとんど良性である。
- ⑤ 歯肉腫は歯の悪性腫瘍である。



問43 保管場所を施錠しなければならない医薬品はどれか。

- ① イソフルラン
- ② メデトミジン
- ③ ケタミン
- ④ ブピバカイン
- ⑤ ブトルファノール

問44 麻酔薬に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 開腹・開胸手術の際は局所麻酔薬のみを用いる。
- ② 局所麻酔薬による副作用は全くない。
- ③ 全身麻酔開始前には前投与薬を与えることはない。
- ④ 全身麻酔薬は中枢神経系の機能を抑制する。
- ⑤ 全身麻酔薬の作用により知覚機能が亢進する。

問45 ヘパリンの薬効分類はどれか。

- ① 抗ウイルス薬
- ② 抗凝固薬
- ③ 抗炎症薬
- ④ 抗真菌薬
- ⑤ 抗アレルギー薬

問46 ウイルスに関する記述として正しいのはどれか。

- a : ゲノムはDNAのみからなる。
- b : ペプチドグリカンの殻をもつ。
- c : 一部はエンベロープをもつ。
- d : 宿主細胞の中で増殖する。
- e : 二分裂によって増殖する。

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

問47 感染症に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 病原体の感染経路には水平感染と垂直感染がある。
- ② 飛沫は歯石除去でも発生するため対策が必要である。
- ③ 適切な栄養管理は宿主の免疫能を向上させ感染症対策となる。
- ④ ワクチン接種により感染経路を遮断することができる。
- ⑤ 殺菌や消毒により感染症のリスクを低減できる。

問48 プリオン病でないのはどれか。

- ① クロイツフェルト・ヤコブ病(CJD)
- ② 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)
- ③ 牛海綿状脳症(BSE)
- ④ スクレイピー
- ⑤ 伝達性ミンク脳症

問49 猫免疫不全ウイルス(FIV)感染症に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 病原体はコロナウイルスである。
- ② 飛沫による経鼻感染が多い。
- ③ 無症候キャリアの期間は数週間程度である。
- ④ 免疫異常を起こすと口内炎を発症しやすい。
- ⑤ 抗ウイルス薬により完治が期待できる。

問50 10%塩化ベンザルコニウム消毒液を希釈して0.05%液を500mL調整するのに必要な原液量はどれか。

- ① 1.0 mL
- ② 1.5 mL
- ③ 2.0 mL
- ④ 2.5 mL
- ⑤ 3.0 mL

問51 I型アレルギーに関与する免疫グロブリンと細胞の組合せはどれか。

- ① IgA — 肥満細胞
- ② IgA — リンパ球
- ③ IgG — 肥満細胞
- ④ IgE — リンパ球
- ⑤ IgE — 肥満細胞

問52 人獣共通感染症でヒト用のワクチンが存在するのはどれか。

- ① オウム病
- ② 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)
- ③ トキソプラズマ症
- ④ ブルセラ症
- ⑤ 狂犬病

問53 破傷風に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 馬が最も感受性が高い。
- ② 筋肉の強直性痙攣が特徴である。
- ③ 病原体はウイルスである。
- ④ 予防にトキソイドが用いられる。
- ⑤ 創傷部位から感染する。

問54 食品の「特定原材料」として表示義務があるのはどれか。

- ① オレンジ
- ② 牛肉
- ③ ごま
- ④ さば
- ⑤ 小麦

問55 カンピロバクター食中毒の主な原因となる食品はどれか。

- ① 鶏肉
- ② イワシ
- ③ 牡蠣
- ④ フグ
- ⑤ 牛肉

問56 心音の第 I 音に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 僧帽弁と三尖弁の閉鎖音である。
- ② 大動脈弁と三尖弁の閉鎖音である。
- ③ 大動脈弁と肺動脈弁の開放音である。
- ④ 僧帽弁の閉鎖音と三尖弁の開放音である。
- ⑤ 僧帽弁と三尖弁の開放音である。

問57 輸血の目的でないのはどれか。

- ① 赤血球の補給
- ② 血小板の補給
- ③ 血漿タンパクの補給
- ④ 凝固因子の補給
- ⑤ 水分の補給

問58 X線撮影に用いるグリッドに関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 散乱線を除去する。
- ② 画像の鮮鋭度を高める。
- ③ 裏表がない。
- ④ 内部は格子構造である。
- ⑤ ブレンデともいう。

問59 神経学的検査において、姿勢反応でないのはどれか。

- ① 手押し車反応
- ② 踏み直り反応
- ③ 跳び直り反応
- ④ 立ち直り反応
- ⑤ 威嚇まばたき反応

問60 フルオレセイン試験の評価目的はどれか。

- ① 赤血球の再生
- ② 皮膚糸状菌の感染
- ③ 細菌の性状
- ④ 角膜の傷害
- ⑤ 涙液の分泌量

問61 皮膚搔爬検査で必要なのはどれか。

- a : 鋭匙
- b : ウッド灯
- c : 鉗子
- d : セロハンテープ
- e : DMSO-KOH 溶液

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

問62 術者の準備に関する記述として正しいのはどれか。

- a : 手術室に入る際は手術帽とマスクを着用する。
- b : 爪を短く切っておく。
- c : マスクの紐は耳の前で交差させるように結ぶ。
- d : 手指消毒は肘から指先に向かって行う。
- e : 手術用手袋の装着は開放式を基本とする。

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

問63 麻酔中の動物を五感により看視する項目はどれか。

- ① 直腸温
- ② 呼気中の二酸化炭素分圧
- ③ 換気量
- ④ 動脈血酸素飽和度
- ⑤ 粘膜色

問64 縫合糸に関する記述として正しいのはどれか。

- ① ナイロンは吸収性の合成素材である。
- ② ポリプロピレンは非吸収性の天然素材である。
- ③ ポリグリコネートは非吸収性の合成素材である。
- ④ 絹糸は非吸収性の天然素材である。
- ⑤ ポリエステルは吸収性の天然素材である。

問65 関節可動域の拡大を目的に行う理学療法として最も適切なのはどれか。

- ① 電気刺激療法
- ② 補助起立
- ③ 寒冷療法
- ④ バランス運動
- ⑤ ストレッチ

問66 高齢動物の管理に関する記述として正しいのはどれか。

- ① グルーミングはしない。
- ② 常に同じ体位で寝かせる。
- ③ 隔離された空間に置く。
- ④ 食事量は必ず一定にする。
- ⑤ 生活環境の変更は慎重に行う。



問67 終末期の動物における看護として誤っているのはどれか。

- ① 死期がせまった時期であることを認識する。
- ② 問題点を抽出して対応する。
- ③ 飼い主が望むサポートを把握する。
- ④ 安らかな死を迎えられるようにサポートする。
- ⑤ 看取りは二次診療施設に任せる。

問68 褥瘡に関する記述として最も適切なのはどれか。

- ① 軟部組織の浮腫が原因である。
- ② 局所の細菌感染が原因である。
- ③ 肢端部が好発部位である。
- ④ 頻回の体位変換が必要である。
- ⑤ 外科的治療を優先する。

問69 鮮血便の際に疑われる出血部位はどれか。

- ① 口腔
- ② 食道
- ③ 胃
- ④ 小腸
- ⑤ 大腸

問70 猫で便秘の原因となるのはどれか。

- ① 下顎骨骨折
- ② 脛骨骨折
- ③ 骨盤骨折
- ④ 肩甲骨骨折
- ⑤ 橈尺骨骨折

問71 採取した血液を遠心分離した際、全容量に占める赤血球成分の割合を示すのはどれか。

- ① PCV
- ② MCV
- ③ MCH
- ④ MCHC
- ⑤ Hb

問72 犬で多飲多尿が症状としてみられる疾患はどれか。

- ① 巨大食道症
- ② 水頭症
- ③ 脂肪腫
- ④ 子宮蓄膿症
- ⑤ ウォブラー症候群

問73 尿崩症において、分泌や作用が低下しているホルモンはどれか。

- ① バソプレシン
- ② コルチゾール
- ③ レニン
- ④ パラソルモン
- ⑤ エリスロポエチン

問74 犬および猫の前十字靭帯断裂に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 犬よりも猫に多い。
- ② 後肢の麻痺が認められる。
- ③ 成長期に多い。
- ④ 前肢の跛行が認められる。
- ⑤ 前方引き出し徴候が認められる。

問75 膿皮症の直接の原因はどれか。

- ① 毛包虫
- ② ヒゼンダニ
- ③ ブドウ球菌
- ④ マラセチア
- ⑤ 皮膚糸状菌

問76 椎間板ヘルニアの好発犬種として最も適切なのはどれか。

- ① サルーキ
- ② ウィペット
- ③ セント・バーナード
- ④ ミニチュア・ダックスフンド
- ⑤ パピヨン

問77 輸血による副反応を防ぐために実施する輸血前検査はどれか。

- a : クロスマッチ試験
- b : 血液型判定
- c : 血液塗抹検査
- d : 全血球計算
- e : 血液化学検査

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

問78 犬が摂取すると出血傾向を示すのはどれか。

- ① カフェイン
- ② キシリトール
- ③ チョコレート
- ④ ネギ
- ⑤ ワルファリン

問79 抗がん剤に関する記述として適切なのはどれか。

- ① 人体への悪影響はない。
- ② 取り扱いが安全キャビネット内で行う。
- ③ 一般的な薬剤に比べて副作用は少ない。
- ④ 投与した動物の尿や便には排泄されない。
- ⑤ 取り扱い時にはマスクのみを着用する。

問80 非再生性貧血はどれか。

- a : 鉄欠乏性貧血
- b : 失血性貧血
- c : 免疫介在性溶血性貧血
- d : ハイイツ小体性溶血性貧血
- e : 腎性貧血

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

問81 血糖値に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 血中シヨ糖濃度を意味する。
- ② 空腹時採血による検査が望ましい。
- ③ 興奮による一過性の上昇は猫より犬が多い。
- ④ インスリノーマの罹患犬では上昇する。
- ⑤ 血中フルクトサミン濃度は血糖値の日内変動を反映する。

問82 犬の血漿タンパクに関する記述として正しいのはどれか。

- a : 最も多いのはフィブリノーゲンである。
- b : アルブミンは主に腎臓で作られる。
- c : グロブリンの増加は炎症所見のひとつである。
- d : 屈折計で濃度を測ることができる。
- e : アルブミンとグロブリンの濃度差が血漿総タンパク濃度となる。

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

問83 細胞診検査に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 病変から採取した細胞を顕微鏡で観察し評価する手法である。
- ② 腫瘍性病変では主に細針生検が行われる。
- ③ 摘出病変ではスタンプ法などにより標本を作製する。
- ④ 迅速に評価できることが長所である。
- ⑤ 病理組織検査よりも確定診断が得やすい。

問84 動物で遺伝情報を有している細胞小器官はどれか。

- a : 核
- b : ゴルジ体
- c : 細胞膜
- d : 小胞体
- e : ミトコンドリア

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

問85 日本における動物の安楽死に関する記述として適切なのはどれか。

- ① 全身麻酔や鎮静処置は必要ない。
- ② 治療の手段がなく苦痛の強い動物に対して選択される。
- ③ 動物福祉に反する行為である。
- ④ 緊急の場合は飼い主への詳しい説明が処置後のこともある。
- ⑤ 書面による飼い主の同意は必要ない。

問86 猫の歴史に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 鼠害対策の益獣として大切にされた。
- ② 2007年に全ゲノムが解読された。
- ③ 家畜化されたのは犬より後である。
- ④ 直接の祖先はピューマである。
- ⑤ わが国では平安時代に屋内飼育の記録がある。

問87 補助犬に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 補助犬とは盲導犬、聴導犬、介助犬を指す。
- ② 補助犬は全訓練期間を通じて家庭で飼養される。
- ③ 盲導犬は原則として道路の左側を歩く。
- ④ 聴導犬は特定の音の発生を知らせ音源まで誘導する。
- ⑤ 介助犬にはさまざまな犬種が使われる。

問88 猫に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 狂犬病に感染する。
- ② 明け方に活発になる傾向がある。
- ③ 上下運動できる空間が必要である。
- ④ 現在日本での飼育頭数は犬より多い。
- ⑤ 日本では純血種の飼育が圧倒的に多い。

問89 エキゾチック動物に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① カメの甲羅は背骨、肩甲骨、肋骨などが融合したものである。
- ② ハムスターは頬袋をもつ。
- ③ ペットのウサギはヨーロッパナキウサギを家畜化したものである。
- ④ フェレットは交尾しないとエストロゲン中毒をおこすことがある。
- ⑤ セキセイインコのろう膜の色は雌雄鑑別に役立つ。

問90 子どもと動物が共に暮らすことで得られる一般的な効果として適切でないのはどれか。

- ① 他者への愛情をもつことを体験できる。
- ② 責任感が高まる。
- ③ 言語コミュニケーション能力が高まる。
- ④ 心の発達によい影響がある。
- ⑤ 動物との死別も貴重な体験となることが多い。



問91 「マーチン法」に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 動物実験を規制する法律
- ② 家庭動物の虐待を規制する法律
- ③ 野生哺乳類の保護に関する法律
- ④ 家畜の不当な取り扱いを防止する法律
- ⑤ 自然保護に関する法律

問92 第一種動物取扱業はどれか。

- ① 肉牛の育成牧場
- ② ペット霊園
- ③ 盲導犬の訓練施設
- ④ 爬虫類の販売店
- ⑤ 熱帯魚の販売店

問93 第二種動物取扱業が取り扱う対象となる動物種と飼養頭数はどれか。

- ① 馬：2頭
- ② ウサギ：5羽
- ③ 犬：20頭
- ④ インコ：40羽
- ⑤ 猫：8頭

問94 わが国で飼われている犬が人を咬んだとき、一般的に加害犬の飼い主に求められる対応はどれか。

- ① 動物検疫所で180日間係留する。
- ② 狂犬病の有無について検診を受けさせる。
- ③ 狂犬病ワクチンを接種する。
- ④ マイクロチップを装着する。
- ⑤ 動物愛護センターに連れて行く。

問95 シェルターメディスンの役割として誤っているのはどれか。

- ① 適正数の受け入れと維持
- ② 飼育崩壊など緊急時の対応
- ③ 適正飼育への啓発活動
- ④ 個体管理の優先
- ⑤ 譲渡率を高めていくための支援

問96 犬の社会化トレーニングに関する記述として正しいのはどれか。

- ① 問題行動が出てきたら実施する。
- ② 生活に必要な社会行動を身につけることである。
- ③ 動物福祉の観点から実施しないほうがよい。
- ④ 社会化期が終了してからでは全く効果がない。
- ⑤ すべてのワクチンプログラムが終了してから実施する。

問97 教育支援犬との交流に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 犬1頭に子ども1人の対応とする。
- ② 社会化されていない犬も参加させる。
- ③ 人気犬種を選ぶ。
- ④ 気温に関係なく屋外で実施する。
- ⑤ 犬が歩行時に滑らない床材が望ましい。

問98 一般的なペット保険の説明はどれか。

- ① 補償内容は農林水産省に指導されている。
- ② 対象はすべて室内飼育の動物である。
- ③ 実施主体は損害保険会社のみである。
- ④ 近年、契約件数が増加している。
- ⑤ ワクチン接種も補償される。

問99 犬および猫へのマイクロチップの装着に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 装着作業は動物取扱責任者が行う。
- ② 装着後の登録は任意である。
- ③ いかなる場合も装着済みのマイクロチップを取り外してはならない。
- ④ ペットショップ等で販売される個体には装着が義務付けられている。
- ⑤ 装着証明書は自治体が発行する。

問100 愛玩動物看護師の免許を受けるための欠格事由でないのはどれか。

- ① 罰金以上の刑に処せられた者
- ② 愛玩動物看護師の業務を適正に行うことができない者
- ③ 愛玩動物看護師の業務に関し犯罪又は不正の行為があった者
- ④ 麻薬、大麻又はあへんの中毒者
- ⑤ 獣医師国家試験の合格者

