

※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

# 必須問題

### 注意事項

1. 問題数は50問、解答時間は50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は、誤りとして取り扱われる。

[記入例]

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

- (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。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特に注意すること。
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 動物福祉(アニマルウェルフェア)に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 動物を人間社会のために一切利用しないこと
- ② 動物の必要な欲求を満たし幸福に配慮すること
- ③ 動物をかわいがり庇護すること
- ④ 人と動物の権利を同等に扱うこと
- ⑤ 動物に苦痛を与える行為を容認すること

問2 タンパク質合成を行う細胞小器官はどれか。

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

問3 胃ではたらく消化酵素はどれか。

- ① トリプシン
- ② ペプシン
- ③ アミラーゼ
- ④ ラクターゼ
- ⑤ マルターゼ

問4 腎小体の構成要素の組合せはどれか。

- ① 糸球体 — ボウマン嚢
- ② 糸球体 — 集合管
- ③ ボウマン嚢 — 尿細管
- ④ ボウマン嚢 — 集合管
- ⑤ 尿細管 — 集合管

問5 甘味受容体を欠く動物はどれか。

- ① 犬
- ② ウサギ
- ③ 猫
- ④ マウス
- ⑤ ラット

問6 一次止血に関わる血液成分はどれか。

- ① 血小板
- ② 好中球
- ③ 単球
- ④ 好酸球
- ⑤ 好塩基球

問7 主として妊娠の維持にはたらくホルモンはどれか。

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

問8 遺伝の様式で、その形質が次世代に必ず発現するのはどれか。

- ① 顕性(優性)遺伝
- ② 潜性(劣性)遺伝
- ③ 限性遺伝
- ④ 伴性遺伝
- ⑤ 致死遺伝

問9 猫でみられる親和的行動はどれか。

- ① 爪とぎ
- ② 相互グルーミング
- ③ フレーメン
- ④ マウンティング
- ⑤ プレイバウ

問10 犬および猫に必要な微量ミネラルはどれか。

- ① カルシウム
- ② リン
- ③ マグネシウム
- ④ 鉄
- ⑤ カリウム

問11 不飽和脂肪酸のうち、n-3(オメガ3)脂肪酸はどれか。

- ① エイコサペンタエン酸
- ② オレイン酸
- ③ ガンマリノレン酸
- ④ アラキドン酸
- ⑤ リノール酸

問12 二糖類はどれか。

- a : グルコース
- b : フルクトース
- c : ガラクトース
- d : スクロース
- e : マルトース

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

問13 円錐結腸を有する動物はどれか。

- ① 牛
- ② 犬
- ③ 豚
- ④ 馬
- ⑤ 猫

問14 侵略的外来生物はどれか。

- ① カモシカ
- ② アライグマ
- ③ イリオモテヤマネコ
- ④ ライチョウ
- ⑤ オオサンショウウオ

問15 「狂犬病予防法」の適用でない動物はどれか。

- ① 猫
- ② あらいぐま
- ③ ウサギ
- ④ きつね
- ⑤ スカンク

問16 「身体障害者補助犬法」を所管する機関はどれか。

- ① 内閣府
- ② 厚生労働省
- ③ 環境省
- ④ 消費者庁
- ⑤ 農林水産省

問17 日本動物看護職協会が定めた「愛玩動物看護者の倫理綱領」に規定されていないのはどれか。

- ① 動物に対する倫理と責任
- ② 飼養者に対する倫理と責任
- ③ 獣医師に対する倫理と責任
- ④ 動物看護実践と責任
- ⑤ 社会に対する倫理と責任

問18 病理組織標本の作製過程で最初に行うのはどれか。

- ① 包埋
- ② 脱水
- ③ 封入
- ④ 染色
- ⑤ 固定

問19 不足すると糖尿病を引き起こすホルモンはどれか。

- ① エストロゲン
- ② オキシトシン
- ③ インスリン
- ④ サイロキシン
- ⑤ アンドロゲン

問20 代謝された薬物を体外へ排泄する主要な臓器はどれか。

- ① 膀胱
- ② 腎臓
- ③ 心臓
- ④ 脾臓
- ⑤ 副腎

問21 犬の問題行動の治療薬はどれか。

- ① クロミプラミン
- ② フェノバルビタール
- ③ パンクロニウム
- ④ フェンタニル
- ⑤ プロポフォール

問22 ウイルスの構成要素はどれか。

- ① 細胞壁
- ② ゴルジ体
- ③ 遺伝子
- ④ ミトコンドリア
- ⑤ リボソーム

問23 犬の感染症で主に経口感染するのはどれか。

- ① 犬糸状虫症
- ② 狂犬病
- ③ 犬伝染性肝炎
- ④ バベシア症
- ⑤ 日本住血吸虫症

問24 原虫が原因の犬の感染症はどれか。

- ① 犬ジステンパー
- ② 犬伝染性肝炎
- ③ レプトスピラ症
- ④ クリプトスポリジウム症
- ⑤ 犬糸状虫症

問25 ワンヘルス(One Health)の考え方において、人の健康と相互に関連する健康の担い手はどれか。

- a : 環境
- b : 動物
- c : 政治
- d : 経済
- e : 教育

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

問26 動物病院から排出される廃棄物のうち産業廃棄物はどれか。

- a : 臓器
- b : 凝固血液
- c : X線定着液
- d : 小動物の死体
- e : 被毛

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

問27 投薬に関する略語として1日2回を意味するのはどれか。

- ① QID
- ② EOD
- ③ BID
- ④ SID
- ⑤ TID

問28 X線検査時に女性が線量計を装着する部位はどれか。

- ① 頭部
- ② 上腕部
- ③ 前腕部
- ④ 腹部
- ⑤ 大腿部

問29 動物のMRI検査に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① CT検査より撮像時間が長い。
- ② 防護服が必要である。
- ③ 磁気を使って撮像する。
- ④ 全身麻酔が必要である。
- ⑤ 脳や脊髄の検査に有効である。

問30 手術チームで、直接補助を行う愛玩動物看護師の役割はどれか。

- ① 麻酔看視
- ② 器具出し
- ③ 執刀
- ④ 輸液交換
- ⑤ 縫合

問31 皮膚の閉鎖に最も適した縫合針はどれか。

- ① 鈍針
- ② 丸針
- ③ 平型針
- ④ 角針
- ⑤ 直針

問32 手術者の手指の消毒に広く用いられているのはどれか。

- ① オキシドール
- ② クロルヘキシジン
- ③ ホルマリン
- ④ 過酢酸
- ⑤ 次亜塩素酸ナトリウム

問33 動物看護技術の実践において正しいのはどれか。

- ① 得意なことを優先する。
- ② 必ずマニュアル通りに行う。
- ③ 動物に恐怖を与える。
- ④ 動物の観察を怠らない。
- ⑤ 練習は必ず生体で行う。

問34 感染症罹患動物の来院にあたり、愛玩動物看護師の対応として誤っているのはどれか。

- ① 担当者を限定する。
- ② 必要な防護具を装着する。
- ③ 廃棄物を適切に処理する。
- ④ 隔離室を設ける。
- ⑤ 来院を拒否する。

問35 肝性脳症の原因物質はどれか。

- ① ビリルビン
- ② 尿酸
- ③ 尿素
- ④ アンモニア
- ⑤ 胆汁酸

問36 黄疸を示す疾患はどれか。

- ① 食道炎
- ② 胃炎
- ③ 肺炎
- ④ 胆管炎
- ⑤ 尿道炎

問37 腎疾患の評価指標となる血液検査項目はどれか。

- ① ALT
- ② AST
- ③ ALP
- ④ CRE
- ⑤ GLU

問38 血液凝固に関わる血漿タンパクはどれか。

- ① ヘモグロビン
- ② アルブミン
- ③ ビリルビン
- ④ トランスフェリン
- ⑤ フィブリノーゲン

問39 犬で多尿が生じる疾患はどれか。

- ① 糖尿病
- ② 尿道結石
- ③ 気管虚脱
- ④ 胃潰瘍
- ⑤ 外耳炎

問40 免疫介在性疾患はどれか。

- ① 気管支拡張症
- ② 腸重積
- ③ 関節リウマチ
- ④ 膿皮症
- ⑤ 副腎皮質機能亢進症

問41 生理食塩水 300 mL 中の塩化ナトリウムの量はどれか。

- ① 0.27 g
- ② 1.5 g
- ③ 2.7 g
- ④ 15 g
- ⑤ 27 g

問42 全血球計算(CBC)に適した抗凝固剤はどれか。

- ① EDTA-2 ナトリウム
- ② ヘパリンナトリウム
- ③ ヘパリンリチウム
- ④ クエン酸ナトリウム
- ⑤ フッ化ナトリウム

問43 逸脱酵素の検査項目でないのはどれか。

- ① AMY
- ② AST
- ③ BUN
- ④ CK
- ⑤ LDH

問44 インフォームドコンセントが意味するのはどれか。

- ① 法令遵守
- ② 医療情報
- ③ 説明と同意
- ④ 父権主義
- ⑤ 医療連携

問45 愛玩動物看護師が、動物の状態を飼い主に説明する際の対応として誤っているのはどれか。

- ① 説明文を渡す。
- ② 模型を使う。
- ③ 図を使う。
- ④ 自分の意見を主張する。
- ⑤ 繰り返し説明する。

問46 農林水産省が管轄する使役犬はどれか。

- ① 災害救助犬
- ② 動植物検疫探知犬
- ③ 警備犬
- ④ 麻薬探知犬
- ⑤ 警察犬

問47 一般的に、犬にとってストレス緩和にならないのはどれか。

- ① 遊び場
- ② 滑らない床
- ③ 知育玩具
- ④ マイスペース
- ⑤ 隔離された部屋

問48 ペットロスに伴う悲嘆反応のうち認知的反応にあたるのはどれか。

- ① 悲しみ
- ② 否認
- ③ 怒り
- ④ 罪悪感
- ⑤ 不安

問49 「動物の愛護及び管理に関する法律」に規定されている動物の所有者又は占有者に課せられる責務に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 感染性の疾病について正しい知識をもつ。
- ② 逸走を防止するために必要な措置を講ずる。
- ③ 自己の所有であることを明らかにするための措置を講ずる。
- ④ できる限り、動物が命を終えるまで適切に飼養する。
- ⑤ 無制限に繁殖を行う。

問50 現在、日本のペット産業で、市場規模が最も大きいのはどれか。

- ① 生体販売
- ② トリミングサロン
- ③ ペットホテル
- ④ ペットフード販売
- ⑤ ペット用品販売

