

※指示があるまで開かないこと

2024年10月6日

第3回愛玩動物看護師国家試験 予備試験

必須問題

注意事項

- 問題数は50問、解答時間は50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]



- 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 リボソームの機能はどれか。

- ① 遺伝情報の保持
- ② ATPの産生
- ③ タンパク質の合成
- ④ 光合成の実施
- ⑤ 異物の分解

問2 DNAに含まれない塩基はどれか。

- ① アデニン
- ② グアニン
- ③ チミン
- ④ ウラシル
- ⑤ シトシン

問3 支持組織はどれか。

- ① 皮膚
- ② 骨格筋
- ③ 脳
- ④ 骨
- ⑤ 耳下腺

問4 小腸を構成する部位の組合せはどれか。

- ① 十二指腸 — 空腸 — 回腸
- ② 十二指腸 — 回腸 — 結腸
- ③ 空腸 — 回腸 — 盲腸
- ④ 空腸 — 結腸 — 直腸
- ⑤ 回腸 — 結腸 — 直腸

問5 グルコース(ブドウ糖)の代謝経路はどれか。

- ① 電子伝達系 → 解糖系 → クエン酸回路
- ② 解糖系 → 電子伝達系 → クエン酸回路
- ③ 解糖系 → クエン酸回路 → 電子伝達系
- ④ クエン酸回路 → 解糖系 → 電子伝達系
- ⑤ クエン酸回路 → 電子伝達系 → 解糖系

問6 抗利尿ホルモンはどれか。

- ① グルカゴン
- ② インスリン
- ③ バソプレシン
- ④ オキシトシン
- ⑤ プロラクチン

問7 哺乳動物で一般的な頸椎の数はどれか。

- ① 5
- ② 6
- ③ 7
- ④ 8
- ⑤ 9

問8 犬の正常な子宮の形態はどれか。

- ① 重複子宮
- ② 弓状子宮
- ③ 単一子宮
- ④ 双角子宮
- ⑤ 中隔子宮

問9 維持行動でないのはどれか。

- ① 摂食行動
- ② 飲水行動
- ③ 排泄行動
- ④ 母性行動
- ⑤ 身づくろい行動

問10 犬の発達段階において、生後3～12週齢が該当するのはどれか。

- ① 新生子期
- ② 移行期
- ③ 社会化期
- ④ 若年期
- ⑤ 成熟期

問11 犬でみられない問題行動はどれか。

- ① 恐怖症
- ② 分離不安
- ③ 母性攻撃行動
- ④ 所有性攻撃行動
- ⑤ スプレー行動

問12 血液凝固に重要な役割をはたすビタミンはどれか。

- ① ビタミンA
- ② ビタミンC
- ③ ビタミンD
- ④ ビタミンE
- ⑤ ビタミンK

問13 1gあたりのカロリーが最も高い栄養素はどれか。

- ① 糖
- ② 脂肪
- ③ タンパク質
- ④ ビタミン
- ⑤ ミネラル

問14 そのフードと水だけで、指定された成長段階の健康を維持できるのはどれか。

- ① 総合栄養食
- ② 間食
- ③ 一般食
- ④ 栄養補完食
- ⑤ 動物用栄養補助食

問15 心疾患の管理に用いられる療法食はどれか。

- ① 高脂肪食
- ② 糖質制限食
- ③ 高繊維食
- ④ 低ナトリウム食
- ⑤ 低アレルギー食

問16 嚔嚔を有する動物はどれか。

- ① めん羊
- ② 豚
- ③ 馬
- ④ 山羊
- ⑤ 鶏

問17 特別天然記念物はどれか。

- ① アライグマ
- ② ニホンカモシカ
- ③ タヌキ
- ④ ツキノワグマ
- ⑤ ニホンモモンガ

問18 「麻薬及び向精神薬取締法」で規制される薬品はどれか。

- ① プロポフォール
- ② チオペンタール
- ③ ケタミン
- ④ イソフルラン
- ⑤ セボフルラン

問19 人に飼われている以下のうち、「動物の愛護及び管理に関する法律」で規定されている愛護動物はどれか。

- ① アマガエル
- ② アメリカザリガニ
- ③ キュウカンチョウ
- ④ キンギョ
- ⑤ カブトムシ

問20 「人、動物、環境の衛生に関する分野のさまざまな課題に対し、それぞれの分野で協力し、すべての生き物の健康を一体的に守ろうとする」概念はどれか。

- ① One Safety
- ② One Welfare
- ③ One Environment
- ④ One Health
- ⑤ One Conservation

問21 飼い主が主治医以外の獣医師の意見を求めるのはどれか。

- ① セカンドオピニオン
- ② インフォームドコンセント
- ③ フォーカスチャータリング
- ④ クライアントエデュケーション
- ⑤ ウェルネスプログラム

問22 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 動物愛護と福祉の向上
- ② 動物飼養者の決定権の尊重
- ③ 自己の健康保持と増進
- ④ 治療方針の決定
- ⑤ 公衆衛生への貢献

問23 生検組織の固定液として最も一般的なものはどれか。

- ① メタノール
- ② エタノール
- ③ アセトン
- ④ 酢酸
- ⑤ ホルマリン

問24 組織液が組織間隙に多量に貯留した状態はどれか。

- ① 水腫
- ② 梗塞
- ③ 脱水
- ④ 虚血
- ⑤ 充血

問25 合成抗菌薬を 2.5 % (w/v) 含む注射液 2 mL 中の薬剤含有量はどれか。

- ① 0.5 mg
- ② 2.5 mg
- ③ 5 mg
- ④ 25 mg
- ⑤ 50 mg

問26 細菌の構造でないのはどれか。

- ① 細胞壁
- ② エンベロープ
- ③ プラスミド
- ④ 線毛
- ⑤ 鞭毛

問27 糞便検査で虫卵を検出できない寄生虫はどれか。

- ① 猫回虫
- ② 犬鞭虫
- ③ 犬鉤虫
- ④ 犬糸状虫
- ⑤ マンソン裂頭条虫

問28 猫伝染性腹膜炎(FIP)の原因となるウイルスの分類はどれか。

- ① パルボウイルス
- ② ヘルペスウイルス
- ③ アデノウイルス
- ④ レトロウイルス
- ⑤ コロナウイルス

問29 6% 次亜塩素酸ナトリウム溶液 50 mL を希釈して 0.1% 消毒液を作製した。何 L の消毒液ができたか。

- ① 1 L
- ② 1.5 L
- ③ 3 L
- ④ 6 L
- ⑤ 15 L

問30 細菌性食中毒でないのはどれか。

- ① カンピロバクター食中毒
- ② セレウス食中毒
- ③ 腸炎ビブリオ食中毒
- ④ アニサキス食中毒
- ⑤ サルモネラ食中毒

問31 体表リンパ節でないのはどれか。

- ① 浅頸リンパ節
- ② 胸骨リンパ節
- ③ 腋窩リンパ節
- ④ 鼠径リンパ節
- ⑤ 膝窩リンパ節

問32 皮下注射の略語はどれか。

- ① IV
- ② IM
- ③ IC
- ④ IP
- ⑤ SC

問33 ツルゴール反応で評価できるのはどれか。

- ① 衰弱
- ② 黄疸
- ③ 貧血
- ④ 脱水
- ⑤ 下痢

問34 オシロメトリック法による犬の血圧測定部位でないのはどれか。

- ① 頸部
- ② 上腕部
- ③ 前腕部
- ④ 肢端部
- ⑤ 尾根部

問35 X線透過性の最も高い臓器はどれか。

- ① 肺
- ② 心臓
- ③ 肝臓
- ④ 骨
- ⑤ 脂肪組織

問36 麻酔看視項目の中で、感覚によって評価するのはどれか。

- ① 麻酔ガス濃度
- ② 体温
- ③ 股動脈圧
- ④ 動脈血酸素飽和度
- ⑤ 呼気終末二酸化炭素濃度

問37 獣医師の指示の下、愛玩動物看護師が行える業務はどれか。

- ① 薬の処方
- ② 死亡判定
- ③ 診断書交付
- ④ 静脈採血
- ⑤ レントゲン照射

問38 貧血で現れる特徴的な臨床徴候はどれか。

- ① 便秘
- ② 跛行
- ③ 可視粘膜蒼白
- ④ 多飲多尿
- ⑤ 食欲亢進

問39 うっ血性心不全の症状でないのはどれか。

- ① 運動不耐性
- ② 発咳
- ③ 発熱
- ④ 浮腫
- ⑤ 腹水貯留

問40 犬の先天性疾患はどれか。

- ① 犬糸状虫症
- ② 動脈管開存症
- ③ 子宮蓄膿症
- ④ 前立腺肥大症
- ⑤ 膿皮症

問41 インスリノーマが原発する臓器はどれか。

- ① 脳
- ② 心臓
- ③ 脾臓
- ④ 腎臓
- ⑤ 膀胱

問42 成長期の小型犬に多い疾患はどれか。

- ① 膝蓋骨脱臼
- ② 変形性関節症
- ③ 馬尾症候群
- ④ 椎間板ヘルニア
- ⑤ 骨肉腫

問43 検体検査でないのはどれか。

- ① 血液検査
- ② 尿検査
- ③ 糞便検査
- ④ 細胞診検査
- ⑤ 心電図検査

問44 健常な成犬の末梢血液中で最も多い白血球はどれか。

- ① 好中球
- ② 好酸球
- ③ 好塩基球
- ④ リンパ球
- ⑤ 単球

問45 ポリメラーゼ連鎖反応(PCR)法で増幅されるのはどれか。

- ① 消化酵素
- ② 遺伝子
- ③ 血液凝固因子
- ④ 脂肪酸
- ⑤ アミノ酸

問46 愛玩動物看護師が飼い主とコミュニケーションを図る際に適切なのはどれか。

- ① 反論する。
- ② 専門用語を多く使う。
- ③ 長く話す。
- ④ 無表情で会話する。
- ⑤ 傾聴を重視する。

問47 ウサギの特徴に関する記述として誤っているのはどれか。

- ① 草食動物である。
- ② 汗腺が発達している。
- ③ カルシウム尿がみられる。
- ④ 切歯と臼歯は常生歯である。
- ⑤ 盲腸便を食糞する。

問48 家畜化が最も早かった動物はどれか。

- ① 馬
- ② 牛
- ③ 山羊
- ④ 犬
- ⑤ 猫

問49 「動物の愛護及び管理に関する法律」に規定されていないのはどれか。

- ① 動物飼養者の責務
- ② 身体障害者補助犬の育成と提供
- ③ 愛護動物の虐待罪
- ④ 特定動物の飼養規制
- ⑤ 動物取扱業者の規制

問50 日本における直近10年のペットの飼育に関する記述として正しいのはどれか。

- ① エキゾチックアニマルの人气が低下している。
- ② ペットの市場規模は縮小している。
- ③ 犬の飼育頭数は減少している。
- ④ ペット保険の加入数は減少している。
- ⑤ 猫の飼育頭数は大きく増加している。

