

受験番号

◎ 指示があるまで開かないこと。

令和8年2月17日 午後用

第77回獣医師国家試験 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、そのうち質問に適した答えを1つだけ選び、次の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。

(例) 問51 我が国で獣医師国家試験事務を受けもっている省はどれか。

1. 厚生労働省
2. 文部科学省
3. 農林水産省
4. 外務省
5. 国土交通省

正答は「3」であるから、答案用紙の

51 E 1 ☐ E 2 ☐ E 3 ☑ E 4 ☐ E 5 ☐のうちE 3 ☑を横線で、
51 E 1 ☐ E 2 ☐ ~~E 3 ☑~~ E 4 ☐ E 5 ☐とマークすれば良い。

〔2〕 答案用紙のマークには、必ずHBの鉛筆を使用し、次の良い例のとおり、塗りつぶさずに線を引くこと。

良い例…… 悪い例……   

〔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。消し方が悪いと採点されないの
で注意すること。

〔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。

問1 酪農場主から、乳房炎予防のため乳牛の断尾をしたいと相談があった。調べたところ、現時点では断尾が乳房炎を予防できるという根拠はなかった。獣医師の対応として最も適切なのはどれか。

1. 酪農場主の要望どおり断尾する。
2. 断尾の代替措置として、予防的抗菌薬を処方する。
3. 根拠がない処置はできないと伝え、以降は全ての診療を拒否する。
4. 断尾に乳房炎予防の根拠はない旨を説明し、衛生管理の徹底を指導する。
5. 自分では処置したくなかったため、知り合いの獣医師を紹介する。

問2 獣医師の対応として適切なのはどれか。

1. 飼い主に強く要望されたため、理由を聞かず安楽死させた。
2. 治療に専門性を要したので、対応可能な診療施設を紹介した。
3. セカンド・オピニオンを希望した飼い主を自分を信じないのかと怒鳴った。
4. 適切な治療であると確信していたので、飼い主の同意を得ず手術した。
5. 診察をせず薬を1年分まとめて飼い主の自宅へ郵送した。

問3 動物虐待に関する記述として最も適切なのはどれか。

1. 動物虐待にネグレクトは含まれない。
2. 「動物の愛護及び管理に関する法律（動物愛護管理法）」の違反件数（虐待行為）は減少傾向にある。
3. 肉体的苦痛だけでなく、恐怖を与える行為も虐待に含まれる。
4. 動物虐待が疑われる動物を診察しても、獣医師に通報義務はない。
5. 気性の荒い牛を日常的に柱に括り付け動きを封じることは虐待でない。

問4 「獣医師法」で定められているのはどれか。

1. 飼育動物の診療
2. 動物用医薬品の販売・譲渡
3. 野生動物の保護
4. ペットショップの開設
5. 動物病院における放射線に関する規則

問5 「獣医師法」に関する記述として正しいのはどれか。

1. 無償であれば業務ではないので、獣医師以外の者が犬の手術を行って良い。
2. 診察の際に、飼育者に飼育に係る衛生管理方法を指導しなければならない。
3. 獣医師であれば、犬の出産に立ち会わなくとも出産証明書を交付できる。
4. 2年ごとに届出を行うので、本籍の所在する都道府県の変更申請は必要ない。
5. 獣医師が自宅で遠隔診療をした場合は、診療簿の作成は必要ない。

問6 牛の診療簿の保存期間はどれか。

1. 6か月
2. 1年
3. 3年
4. 5年
5. 8年

問7 「獣医療法」で規定されていない事項はどれか。

1. 診療施設の構造設備基準
2. 飼育動物の診療施設の開設及び管理
3. 獣医療を提供する体制の整備
4. 適切な獣医療の確保
5. 動物用医薬品の安全性の確保

問8 獣医療に関する広告として認められないのはどれか。

1. 勤務する獣医師の名称
2. 動物病院の専門科名
3. 勤務する獣医師の学位
4. 他の動物病院よりも安価な処置料
5. 動物病院の診療対象動物

問9 愛玩動物看護師が獣医師の指示の下に行うことができる業務はどれか。

1. 犬の疾患の診断をする。
2. 犬にワクチンを接種する。
3. 猫の採血をする。
4. 動物病院の管理者になる。
5. 猫の避妊手術を行う。

問10 「家畜伝染病予防法」に関する記述として正しいのはどれか。

1. 感染症の予防と感染症の患者に対する医療に関して必要な措置を定める。
2. 重要度の高い疾病を「家畜伝染病」と「人獣共通感染症」に定義し、それぞれ対象とする動物種を指定している。
3. 本法の目的は畜産の振興ではない。
4. 本法に基づき牛の飼養衛生管理基準が定められている。
5. 本法に基づく輸出入検疫の対象に畜産物は含まれない。

問11 「食品衛生法」の対象でないのはどれか。

1. 食品
2. 食品添加物
3. 食器
4. 化粧品
5. 乳幼児の口に接触するおもちゃ

問12 動物介在療法（AAT）に関する記述として最も適当なのはどれか。

1. セラピーアニマルの QOL を高めるために行われる。
2. セラピーアニマルには馬が用いられる。
3. 愛玩動物は人慣れしているため、療法に用いる場合に訓練は不要である。
4. AAT に関する指針は、国際獣疫事務局（WOAH）によって示されている。
5. 使用する動物は、担当する医師や作業療法士が扱う必要がある。

問13 「動物の愛護及び管理に関する法律（動物愛護管理法）」で定められているのはどれか。

1. 安全なペットフードの製造に関する規定
2. 生物の多様性確保に関する規定
3. 動物取扱業に関する規定
4. 鳥獣保護に関する規定
5. 特定外来生物の飼養に関する規定

問14 「狂犬病予防法」に基づく輸出入検疫の対象でない動物はどれか。

1. 犬
2. 猫
3. あらいぐま
4. たぬき
5. スカンク

問15 「飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律（飼料安全法）」を所管する行政機関はどれか。

1. 環境省
2. 内閣府
3. 経済産業省
4. 農林水産省
5. 厚生労働省

問16 盲腸ラセンをもつ動物はどれか。

1. 馬
2. 牛
3. 犬
4. ウサギ
5. 鶏

問17 神経細胞においてニッスル小体として観察される細胞小器官はどれか。

1. 粗面小胞体
2. 中心体
3. ペルオキシソーム
4. ゴルジ装置
5. ミトコンドリア

問18 血中カルシウム濃度を下げるホルモンはどれか。

1. オキシトシン
2. 上皮小体ホルモン (PTH)
3. サイロキシン
4. カルシトニン
5. インスリン

問19 呼吸中枢が存在する部位はどれか。

1. 大脳皮質
2. 視床
3. 小脳
4. 延髄
5. 脊髄

問20 血漿中で最も多い免疫グロブリンはどれか。

1. IgA
2. IgD
3. IgE
4. IgG
5. IgM

問21 核酸の複製に関与する酵素はどれか。

1. ヘキソキナーゼ
2. ポリメラーゼ
3. ペプチダーゼ
4. リボヌクレアーゼ
5. ホスホリパーゼ

問22 オピオイド受容体に作用する鎮痛薬はどれか。

1. アロプリノール
2. ナロキソン
3. フェンタニル
4. ケトプロフェン
5. ゾニサミド

問23 アンギオテンシン変換酵素（ACE）阻害薬はどれか。

1. カンデサルタン
2. メルカプトプリン
3. ベナゼプリル
4. クレマスチン
5. ソタロール

問24 吸入により悪性中皮腫を起こす物質はどれか。

1. パラコート
2. ブレオマイシン
3. 二酸化硫黄
4. 二酸化ケイ素
5. アスベスト

問25 ラッセル小体を有する細胞はどれか。

1. ラングハンス型巨細胞
2. 格子細胞
3. モット細胞（グレーブ細胞）
4. クッパー細胞
5. 類上皮細胞

問26 三毛猫雄の多くで見られる染色体異常はどれか。

1. 常染色体モノソミー ($2N-1$)
2. 常染色体トリソミー ($2N+1$)
3. 常染色体テトラソミー ($2N+2$)
4. 性染色体モノソミー (XO)
5. 性染色体トリソミー (XXY)

問27 エンベロープをもつウイルスはどれか。

1. トガウイルス
2. ビルナウイルス
3. ポリオーマウイルス
4. ピコルナウイルス
5. アストロウイルス

問28 宿主細胞による貪食作用から菌体を守る役割をもつ構造はどれか。

1. べん毛
2. 莢膜
3. 線毛
4. 細胞壁
5. 細胞膜

問29 プロウイルス化するのはどれか。

1. ピコルナウイルス
2. ヘパドナウイルス
3. ボルナウイルス
4. レトロウイルス
5. アスファウイルス

問30 細菌による感染症はどれか。

1. 豚流行性下痢
2. 牛肺疫
3. マレック病
4. 牛疫
5. クリプトコックス症

問31 テニア科に分類される条虫はどれか。

1. 葉状条虫 (*Anoplocephala perfoliata*)
2. 瓜実条虫 (*Dipylidium caninum*)
3. 単包条虫 (*Echinococcus granulosus*)
4. 縮小条虫 (*Hymenolepis diminuta*)
5. 方形条虫 (*Railletina tetragona*)

問32 食道腺細胞を有するのはどれか。

1. 豚回虫 (*Ascaris suum*)
2. 指状糸状虫 (*Setaria digitata*)
3. 犬鞭虫 (*Trichuris vulpis*)
4. 馬蟯虫 (*Oxyuris equi*)
5. 乳頭糞線虫 (*Strongyloides papillosus*)

問33 動物用医薬品の食品への残留を規制している法律はどれか。

1. 「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（薬機法）」
2. 「と畜場法」
3. 「検疫法」
4. 「食品衛生法」
5. 「食品安全基本法」

問34 我が国で重症熱性血小板減少症候群（SFTS）のヒトへの感染源として重要なものはどれか。

1. 牛
2. 馬
3. 猫
4. ウサギ
5. イノシシ

問35 主に汚染エアロゾルの吸入によって感染する水系感染症はどれか。

1. レジオネラ症
2. レプトスピラ症
3. ジアルジア症
4. クリプトスポリジウム症
5. コレラ

問36 家畜保健衛生所の業務はどれか。

1. 家畜の伝染病の予防
2. 動物用医薬品の承認審査
3. 動物の輸出入に伴う検疫
4. 動物用医薬品のリスク評価
5. 輸入食品の監視・指導

問37 2つの連続変数の関連性を分析する手法はどれか。

1. フィッシャーの正確検定
2. カイ二乗検定
3. マクネマー検定
4. t検定
5. 相関分析

問38 血友病 A で活性低下が認められるのはどれか。

1. 第Ⅶ因子
2. 第Ⅷ因子
3. 第Ⅸ因子
4. 第Ⅹ因子
5. 第Ⅻ因子

問39 犬で涙液量を測定する眼科検査はどれか。

1. スリットランプ検査
2. シルマー試験
3. ローズベンガル染色
4. 隅角検査
5. フルオレセイン染色

問40 成牛の直腸検査で触知可能な臓器はどれか。

1. 第二胃
2. 第三胃
3. 脾臓
4. 肝臓
5. 膀胱

問41 「獣医療法」に基づき定められているエックス線診療従事者の皮膚の等価線量
の上限はどれか。

1. 5 mSv/年
2. 50 mSv/年
3. 100 mSv/年
4. 250 mSv/年
5. 500 mSv/年

問42 放射線の確率的影響はどれか。

1. 脱毛
2. 下痢
3. 白内障
4. 再生不良性貧血
5. 白血病

問43 滅菌法に関する記述として正しいのはどれか。

1. 高圧蒸気滅菌は滅菌前に器具を十分に乾燥させる。
2. プラズマガス滅菌は残留毒性に注意が必要である。
3. 酸化エチレンガス滅菌の利点は滅菌時間が短いことである。
4. 乾熱滅菌はガラス製品に使用できない。
5. 放射線滅菌は α 線を利用している。

問44 骨癒合の阻害因子でないのはどれか。

1. 仮骨形成
2. 血行障害
3. 周囲軟部組織損傷
4. 感染
5. コルチコステロイドの投与

問45 雷恐怖症の犬に、好きな食べ物を与えながら録音した雷の音を恐怖反応を示さない程度の小さい音量で流し、リラックスしていれば徐々に音量を大きくするという治療法を実施した。この行動修正法として最も適切なものはどれか。

1. 刺激制御
2. 洪水法
3. 系統的脱感作・拮抗条件づけ
4. 行動置換法
5. 罰子の積極的提示

問46 内反縫合はどれか。

1. ブネル縫合
2. レンベルト縫合
3. ギャンビー縫合
4. かがり縫合
5. 水平マットレス縫合

問47 雌豚の繁殖供用開始適齢はどれか。

1. 4～6か月齢
2. 8～10か月齢
3. 12～14か月齢
4. 16～18か月齢
5. 19～21か月齢

問48 羊の発情周期はどれか。

1. 7日
2. 17日
3. 20日
4. 23日
5. 28日

問49 適切な人道的エンドポイントの設定は、動物実験における 3R 原則のどれに関連するか。

1. Refinement
2. Reduction
3. Reuse
4. Replacement
5. Reproduction

問50 真骨魚類の主要な造血部位はどれか。

1. 腎臓
2. 胸腺
3. 骨髄
4. ライディヒ器官
5. 肝臓

