

受験番号

◎ 指示があるまで開かないこと。

令和5年2月14日 午後用

第74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 猫を飼育している高齢で一人暮らしの飼い主が事故で歩行困難となり、十分な世話ができなくなったと相談を受けた。獣医師の対応として適切でないのはどれか。

1. 獣医師が判断することではないので、警察に相談するよう伝える。
2. 獣医師が猫をいったん預かり、飼い主の意思を確認したのち、所有権を放棄できることを伝える。
3. 猫の所有権に関して飼い主に確認をとり、譲渡希望するなら団体等に連絡し譲渡先を探してもらう。
4. 保健所や動物愛護管理センターに相談するように伝える。
5. 家族に連絡を取ってもらい、猫を預かってもらう。

問2 獣医師として飼い主と良好なコミュニケーションを行うために適切なのはどれか。

1. 飼い主の説明に十分な注意を払わない。
2. カルテをじっくり見ながら説明をする。
3. 診断結果について丁寧に説明し、費用については治療後に分かると伝える。
4. 治療方針を詳細に説明し同意を得る。
5. なるべく専門用語を用いて病状を説明する。

問3 獣医師の職業倫理に反するのはどれか。

1. 離島なのでオンライン診療で対応した。
2. 緊急時に診療せずに薬を処方した。
3. 診療代金が高額なので分割で支払いたいとの依頼に応じた。
4. 珍しい症例について飼い主の同意を得て SNS に掲載した。
5. 他の獣医師の不適切な診療行為について本人に忠告した。

問4 産業動物の獣医師の役割として最も不適切なのはどれか。

1. 産業動物福祉に関する概念を一般社会に普及・啓発する。
2. 抗菌剤の積極的使用により早期治療を実施する。
3. 家畜の健康のみならず、畜産物としての安全性を熟知する。
4. 産業動物の農場における飼養管理技術を指導する。
5. 使用薬剤の出荷制限に関する知識を兼ね備える。

問5 動物福祉に関する記述として正しいのはどれか。

1. 動物の権利は人の権利と同等であるという考えが基本となる。
2. 動物愛護と同じ意味を持ち、弱者である動物を守る考えである。
3. 動物の健康を守ることと動物福祉の考え方には関連性はない。
4. 動物福祉対策は野生動物に対して適用する必要がない。
5. OIE では「5つの自由」は動物福祉を考える上で役立つ指針とされている。

問6 産業動物福祉の概念に該当しないのはどれか。

1. 飼料や水は発育段階にあわせて十分に与える。
2. 飼養施設は動物や昆虫の侵入を防ぐため換気しない。
3. 痛みを伴うおそれのある処置を行う際は苦痛を緩和する。
4. 家畜が休息するために必要なスペースを確保する。
5. 家畜の輸送を行う場合は輸送時間を最小限とする。

問7 「家畜伝染病予防法」において家畜伝染病に指定されているのはどれか。

1. アナプラズマ症
2. アカバネ病
3. 牛伝染性リンパ腫
4. 牛ウイルス性下痢
5. 馬インフルエンザ

問8 「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（感染症法）」において獣医師に届出義務があるのはどれか。

1. 伝達性海綿状脳症
2. 炭疽
3. エキノコックス症
4. 出血性敗血症
5. ラッサ熱

問9 「と畜場法」においてとさつまたは解体が禁止されているのはどれか。

1. ニューカッスル病
2. クリプトスポリジウム症
3. 狂犬病
4. 豚マイコプラズマ性肺炎
5. パスツレラ症

問10 食品のリスク評価を行う行政機関はどれか。

1. 農林水産省
2. 総務省
3. 内閣府食品安全委員会
4. 厚生労働省
5. 都道府県

問11 「食品衛生法」の規定に関する記述として誤っているのはどれか。

1. 異物の混入によりヒトの健康を損なうものは食品として不適格である。
2. 食品のほか、食品に使う器具や容器包装も対象としている。
3. 全ての食品等事業者は HACCP に沿った衛生管理に取り組む必要がある。
4. 厚生労働大臣が食品中の残留農薬等の基準を定める。
5. 食品中の残留基準の対象には飼料添加物は含まれていない。

問12 「獣医師法」に関する内容として正しいのはどれか。

1. 国家試験に合格したら獣医師免許が与えられる。
2. 刑事罰（酒気帯び運転等の罰金以上の刑）を受けた場合、獣医師免許を停止または獣医師免許を取り消されることがある。
3. 犬の診療簿は1年間保存しなければならない。
4. 動物取扱業者から電話で子猫が生まれたとの連絡があり、出生証明書を発行した。
5. 獣医療を日常的に行わない場合、2年ごとの都道府県への届出は必要ない。

問13 「獣医療法」に規定されていないのはどれか。

1. 診療施設を開設したら、10日以内に届け出なければならない。
2. 診療施設を廃止したら、10日以内に届け出なければならない。
3. 往診のみの診療を行う場合は、その診療車両を届け出なければならない。
4. 診療施設でエックス線装置を使用する場合は、放射線障害防止措置を講じなければならない。
5. 診療施設の管理は獣医師が行なわなければならない。

問14 「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)」に基づく記述として正しいのはどれか。

1. この法律の対象には化粧品は含まれない。
2. 獣医師は自己の処方せんにより自ら調剤することができる。
3. 動物用医薬品の規制の所管は厚生労働省である。
4. 動物用医薬品の使用者が遵守すべき基準は成分ごとに定められている。
5. 未承認医薬品の使用は省令で定める例外を除き禁止されている。

問15 「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)」で義務付けられている表示に該当しないのはどれか。

1. 名称
2. 賞味期限
3. 製造年月日
4. 原材料名
5. 原産国名

問16 「身体障害者補助犬法」に関する記述として正しいのはどれか。

1. 身体障害者補助犬とは、盲導犬、聴導犬、てんかん予知犬のことを指す。
2. 身体障害者補助犬は公共交通機関において鉄道には同伴できるが、航空機には同伴できない。
3. 身体障害者補助犬は救急車や病院内には同伴できない。
4. 飲食を伴う施設には身体障害者補助犬を同伴できない。
5. 身体障害者補助犬を同伴して各施設を利用する場合は、同伴する補助犬に関する表示や書類、行動管理の義務がある。

問17 脳神経のうち、三叉神経に含まれるのはどれか。

1. 嗅神経
2. 滑車神経
3. 眼神経
4. 舌咽神経
5. 副神経

問18 歯床板を有する動物はどれか。

1. 牛
2. 馬
3. 豚
4. 猫
5. ウサギ

問19 活性化してプロトロンビンをトロンビンに変換する凝固因子はどれか。

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

問20 二酸化炭素が細胞膜を介して移動する仕組みはどれか。

1. 単純拡散
2. 浸透
3. 促進（促通）拡散
4. 能動輸送
5. エンドサイトーシス

問21 二糖はどれか。

1. マンノース
2. グルコース
3. ガラクトース
4. フルクトース
5. スクロース

問22 mRNA 前駆体から mRNA へ加工処理する過程にはたらく RNA はどれか。

1. 18S rRNA
2. ncRNA
3. siRNA
4. snRNA
5. miRNA

問23 非ステロイド系抗炎症薬はどれか。

1. シメチジン
2. ケトプロフェン
3. プロカイン
4. ジフェンヒドラミン
5. ブレオマイシン

問24 抗不整脈薬はどれか。

1. ジアゼパム
2. キニジン
3. ダントロレン
4. アセプロマジン
5. ナロキソン

問25 3か月齢以下の幼若犬に関節障害を惹起するのはどれか。

1. ヘパリン
2. フェニトイン
3. オフロキサシン
4. カナマイシン
5. プラバスタチン

問26 脳炎や脳傷害の際に出現する桿状細胞の由来はどれか。

1. 星状膠細胞
2. 希突起膠細胞
3. 小膠細胞
4. 上衣細胞
5. 神経細胞

問27 風船状変性のみられる疾患はどれか。

1. 鶏痘
2. 副腎皮質機能亢進症
3. スクレイピー
4. にくづく肝
5. 甲状腺機能低下症

問28 牛の IgG に関する記述として正しいのはどれか。

1. 初乳中に含まれる主要な Ig クラスである。
2. 血液中で 5 量体を形成する。
3. 粘膜上皮細胞から分泌される。
4. 即時型アレルギーに関与する。
5. 初回免疫刺激の際に最も早く産生される。

問29 エンベロープを有するウイルス科はどれか。

1. ノダウイルス科
2. ポリオーマウイルス科
3. ヘペウイルス科
4. アルテリウイルス科
5. パピローマウイルス科

問30 ウイルス感染による家畜の疾患はどれか。

1. 浮腫病
2. 炭疽
3. 伝染性胃腸炎
4. 鼻疽
5. 萎縮性鼻炎

問31 Edward Jenner の業績はどれか。

1. 牛乳の低温殺菌法の発明
2. 顕微鏡の発明
3. 破傷風菌の嫌気培養法の確立
4. 微生物病原説の提唱
5. 種痘の有効性の証明

問32 宿主の肛門周囲や会陰部に産卵する寄生虫はどれか。

1. 葉状条虫 (*Anoplocephala perfoliata*)
2. 普通円虫 (*Strongylus vulgaris*)
3. 大口馬胃虫 (*Draschia megastoma*)
4. 馬蟯虫 (*Oxyuris equi*)
5. 馬回虫 (*Parascaris equorum*)

問33 雌の成虫のみが吸血する節足動物はどれか。

1. ヌカカ類
2. サシバエ類
3. マダニ類
4. シラミ類
5. ノミ類

問34 「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」の所管省庁はどれか。

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

問35 「環境基本法」が定める典型7公害に該当しないのはどれか。

1. 海洋汚染
2. 大気汚染
3. 水質汚濁
4. 土壌汚染
5. 地盤沈下

問36 2000年～2022年の間に我が国での感染による発生が確認されている人獣共通感染症はどれか。

1. 黄熱
2. 破傷風
3. ハンタウイルス肺症候群
4. 鼻疽
5. ペスト

問37 2000年と2010年に我が国で発生した口蹄疫の原因ウイルスの血清型はどれか。

1. O型
2. A型
3. C型
4. Asia1型
5. SAT2型

問38 集団におけるある一時点での罹患個体の割合を示す疫学指標はどれか。

1. オッズ比
2. 発生率
3. 致命率
4. 有病率
5. 相対リスク

問39 犬の永久歯（犬歯）が萌出する時期はいつか。

1. 20～40日齢
2. 2～3か月齢
3. 4～6か月齢
4. 8～10か月齢
5. 12～15か月齢

問40 犬で心臓の連続性雑音が聴取されるのはどれか。

1. 動脈管開存
2. 肺動脈弁狭窄
3. 心室中隔欠損
4. 僧帽弁閉鎖不全
5. ファロー四徴症

問41 突然死を特徴とする豚の疾患はどれか。

1. マルベリー心臓病
2. 亜鉛欠乏症
3. 萎縮性鼻炎
4. 滲出性表皮炎
5. 豚赤痢

問42 生体組織においてCT値が最も高いのはどれか。

1. ガス
2. 脂肪
3. 筋肉
4. 水
5. 骨

問43 放射線による急性障害はどれか。

1. 白血病
2. 発がん
3. 白内障
4. 脱毛
5. 再生不良性貧血

問44 角針での縫合が適する組織はどれか。

1. 消化管
2. 皮膚
3. 筋肉
4. 肝臓
5. 皮下組織

問45 予防的抗菌剤投与が必要ない手術はどれか。

1. 人工材料による胸壁の再建
2. 卵巣子宮摘出術
3. 開放骨折の整復
4. 交通事故による創傷の縫合
5. 結腸切除・吻合術

問46 しつけ教室を開催するにあたり、社会化期の子犬を対象とすることが重要である。犬の発達ステージの中で社会化期として最も適切なのはどれか。

1. 0～3週齢
2. 3～12週齢
3. 3～6か月齢
4. 6～12か月齢
5. 12～24か月齢

問47 卵胞の顆粒膜細胞から分泌されるのはどれか。

1. 黄体形成ホルモン
2. プロジェステロン
3. オキシトシン
4. インヒビン
5. $\text{PGF}_{2\alpha}$

問48 単発情動物はどれか。

1. 牛
2. 山羊
3. 馬
4. 豚
5. 犬

問49 モルモットの妊娠期間として適当なのはどれか。

1. 16日
2. 25日
3. 31日
4. 42日
5. 68日

問50 真骨魚類の免疫系に含まれるのはどれか。

1. リンパ節
2. 骨髄
3. 胚中心
4. 脾臓
5. IgG

