

受験番号

◎ 指示があるまで開かないこと。

平成 27 年 2 月 17 日 午後用

第 66 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 「動物の愛護及び管理に関する法律」に規定されている項目として誤っているのはどれか。

1. 特定動物の飼養または保管の許可
2. 犬および猫の繁殖制限
3. (第一種) 動物取扱業者の登録
4. 実験動物の使用数のできる限りの削減
5. 飼い犬の登録と鑑札の装着

問2 「愛がん動物用飼料の安全性の確保に関する法律」の目的はどれか。

1. 愛がん動物用飼料の安定的な供給
2. 愛がん動物用飼料による環境被害の防止
3. 愛がん動物用飼料の製造従事者の安全性の確保
4. 愛がん動物の飼養者への健康被害の防止
5. 愛がん動物の健康の保護

問3 ある犬の飼い主から、ペット飼育禁止の公営住宅に来週引っ越すことになったので、飼っている犬を引き取ってもらえないかと相談された。獣医師の対応として適切でないのはどれか。

1. 病院でいったん犬を引き取り、飼い主を募集する。
2. 公営住宅に連れて行くことを勧める。
3. 保健所や動物愛護管理センターに相談することを勧める。
4. 犬の譲渡活動をしている民間団体の連絡先を教える。
5. 知人に引き取ってもらえないか尋ねるよう勧める。

問4 伴侶動物の終末期医療（ターミナルケア）に関する記述として最も適切なのはどれか。

1. 動物の生活の質（QOL）の維持と向上に主眼を置く治療を行う。
2. できる限りの延命治療を行う。
3. 対象は老齢動物のみである。
4. 飼い主が希望する治療は全て行う。
5. 飼い主の心理に対するケアは対象外である。

問5 提供する獣医療の質を向上させるために獣医師が取り組むべきこととして適切でないのはどれか。

1. 獣医師会が開催する講習会に参加する。
2. 獣医大学附属の動物診療施設で臨床研修を行う。
3. いかなる場合も自院で全ての治療を行う。
4. チーム獣医療を推進する。
5. 常に最新の獣医学的知見を習得する。

問6 児童がぐったりした子猫を連れて来院した。保護者に電話したが連絡が取れなかった。診療獣医師のその後の対応として最も適切なのはどれか。

1. 診療せずに遺失物として警察に届けるように言う。
2. 保護者と連絡が取れなかったことを説明して家に連れて帰らせる。
3. 無料の診療はできないことを説明して何もせずに家に連れて帰らせる。
4. 診療簿を作成せずに無料で診療する。
5. 診療した後に保護者へ再度連絡する。

問7 届出伝染病を診断した獣医師が届け出るべき者はどれか。

1. 市町村長
2. 保健所長
3. 都道府県知事
4. 動物検疫所長
5. 農林水産大臣

問8 「動物の愛護及び管理に関する法律」を所管する機関はどれか。

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

問9 獣医師および獣医師免許に関する記述として正しいのはどれか。

1. 獣医師国家試験に合格していれば、免許交付申請中でも診療業務を行うことができる。
2. 外国の獣医師免許でも我が国で診療業務を行うことができる。
3. 獣医師としての品位を損ずるような行為をしたときは、業務を停止されることがある。
4. 休職中の獣医師は「獣医師法」で定める氏名、住所等に関する2年ごとの届出義務を免除される。
5. 免許証を亡失したときは診療業務を行うことができない。

問10 飼料規制等の対策を講じた結果、2013年に我が国が国際機関から「無視できるリスクの国」として認められた疾患はどれか。

1. 口蹄疫
2. 牛海綿状脳症 (BSE)
3. 豚コレラ
4. 高病原性鳥インフルエンザ
5. 牛疫

問11 都道府県知事が家畜の所有者に対し罹患家畜の殺処分を命ずることができる疾患はどれか。

1. 水胞性口炎
2. 豚繁殖・呼吸障害症候群
3. 豚流行性下痢
4. 豚パルボウイルス病
5. トキソプラズマ病

問12 「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」で輸入が禁止されている動物はどれか。

1. アライグマ
2. キツネ
3. スカンク
4. プレーリードッグ
5. フェレット

問13 一人暮らしの高齢者が毎週1回4歳齢の飼い犬を連れて来院してくる。毎回、犬の具合が悪いと言ってやって来るが、これまで病気が見つかったことはない。獣医師の対応として適切なのはどれか。

1. 病気ではないので今後は来なくてもよいと言う。
2. 毎回高額な料金を請求する。
3. 短時間でもよいので飼い主と犬について会話する。
4. 転院を勧める。
5. 営業妨害となる可能性があることを伝える。

問14 獣医療におけるインフォームド・コンセントの説明はどれか。

1. 飼い主の知る権利を守るための手続
2. 動物を譲渡する際の合意事項
3. 動物病院を開設する際の手続
4. 飼い主による動物の症状の報告
5. 動物愛護のための遵守事項

問15 「狂犬病予防法」の適用範囲でない動物はどれか。

1. 犬
2. 猫
3. アライグマ
4. スカンク
5. 牛

問16 「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」に基づき診断した獣医師に届出義務がある感染症はどれか。

1. ラッサ熱
2. マールブルグ病
3. クリミア・コンゴ出血熱
4. ニパウイルス感染症
5. サル痘

問17 卵巣に排卵窩を有する動物はどれか。

1. 牛
2. 馬
3. 豚
4. 犬
5. 山羊

問18 移行上皮を有する臓器はどれか。

1. 胆嚢
2. 角膜
3. 気管
4. 食道
5. 膀胱

問19 末梢神経系で髄鞘を形成する細胞はどれか。

1. 星状膠細胞（アストロサイト）
2. シュワン細胞
3. 希突起膠細胞（オリゴデンドロサイト）
4. 小膠細胞（ミクログリア）
5. 血管内皮細胞

問20 頭部の回転を検出する感覚器官はどれか。

1. 蝸牛
2. 耳小骨
3. コルチ器
4. 半規管
5. 正円窓

問21 真核細胞の mRNA から最初に翻訳されるアミノ酸はどれか。

1. チロシン
2. セリン
3. バリン
4. メチオニン
5. トリプトファン

問22 水溶性ビタミンはどれか。

1. ビタミン A
2. ビタミン D
3. ビタミン E
4. ビタミン K
5. 葉酸

問23 鎮静薬はどれか。

1. ピクロトキシン
2. キシラジン
3. ブラジキニン
4. アドレナリン
5. ベラパミル

問24 アラキドン酸からのロイコトリエン生成に関係する酵素はどれか。

1. 5-リポキシゲナーゼ
2. シクロオキシゲナーゼ
3. コリンエステラーゼ
4. ホスホリパーゼ A₂
5. ホスホリパーゼ C

問25 化学物質の毒性判定で有害な影響が認められない最大の用量を表す略語はどれか。

1. LOAEL
2. LOEL
3. NOAEL
4. NOEL
5. MTD

問26 悪性腫瘍はどれか。

1. 線維腫
2. 乳頭腫
3. 肉芽腫
4. 骨肉腫
5. 血腫

問27 混濁腫脹（顆粒変性）で腫大する細胞内小器官はどれか。

1. 粗面小胞体
2. 滑面小胞体
3. ゴルジ装置
4. リソソーム
5. ミトコンドリア

問28 細菌において接合伝達に関与する構造物はどれか。

1. 鞭毛
2. 莢膜
3. 線毛
4. 細胞壁
5. 細胞膜

問29 固形培地における細菌の純培養に初めて成功した者はどれか。

1. ワクスマン
2. パスツール
3. ジェンナー
4. レーウエンフック
5. コッホ

問30 免疫抑制性疾患として最も適当なのはどれか。

1. 馬鼻肺炎
2. 日本脳炎
3. アカバネ病
4. オーエスキー病
5. 伝染性ファブリキウス嚢病

問31 鶏で浮腫性皮膚炎を特徴とする疾患はどれか。

1. 鶏のブドウ球菌症
2. 鶏結核病
3. 鶏の大腸菌症
4. 鶏マイコプラズマ病
5. 鶏のカンピロバクター症

問32 原虫血症を起こす鶏の疾患はどれか。

1. ヘキサミタ病
2. ニワトリトリコモナス病
3. ロイコチトゾーン病
4. ヒストモナス病
5. 鶏コクシジウム病

問33 条虫の生活環はどれか。

1. セルカリア
2. プロセルコイド
3. スポロゾイト
4. オーシスト
5. ミラシジウム

問34 自然界での病原体の維持に複数の異なる脊椎動物の存在が必要な人獣共通感染症はどれか。

1. Direct zoonosis
2. Cyclozoonosis
3. Metazoonosis
4. Saprozoonosis
5. Saprometazoonosis

問35 「京都議定書」において温室効果ガスとされているのはどれか。

1. ホスゲン
2. 亜硫酸ガス
3. メタン
4. ハロタン
5. 硫化水素

問36 我が国において過去 10 年間で患者数が最も多い食中毒の病原体はどれか。

1. サルモネラ属菌
2. 腸炎ビブリオ
3. ウエルシュ菌
4. 黄色ブドウ球菌
5. ノロウイルス

問37 成牛の第1胃内正常細菌叢の至適 pH はどれか。

1. 4.5
2. 5.5
3. 6.5
4. 8.0
5. 8.5

問38 生乳において二等乳を判定するための公定法はどれか。

1. アルコールテスト
2. CMT 法
3. ストリップカップ法
4. 電気伝導度検査
5. ブリード法

問39 正常な犬で聴取される正常心音はどれか。

1. I 音および II 音
2. II 音および III 音
3. III 音および IV 音
4. I 音、II 音および III 音
5. II 音、III 音および IV 音

問40 くしゃみは次のどの部位の粘膜が刺激されると発生するか。

1. 鼻腔
2. 喉頭蓋
3. 気管
4. 気管分岐部
5. 気管支

問41 牛の肝胆道疾患において診断的価値が低い血液検査項目はどれか。

1. ALT
2. AST
3. GGT
4. ALP
5. LDH

問42 単純 X 線像上で隣接する2つの部分の濃度差が最も大きくなる組合せはどれか。

1. 心臓 —— 心嚢水
2. 胃壁 —— 胃内ガス
3. 肝臓 —— 胆嚢
4. 筋肉 —— 神経
5. 膀胱壁 —— 尿

問43 放射線の晩発性障害はどれか。

1. 脱毛
2. 白内障
3. 嘔吐
4. 下痢
5. 白血球減少

問44 心電図において房室伝導時間を示すのはどれか。

1. PP 間隔
2. PR 間隔
3. RR 間隔
4. QT 間隔
5. QRS 時間

問45 犬の原発性骨肉腫に関する記述として適当なのはどれか。

1. 長骨では通常は骨幹端に発生する。
2. 左右対称性に発生する。
3. X線像で平滑な骨膜反応像を示す場合は除外できる。
4. 転移することはまれである。
5. 関節腔を越えて浸潤しやすい。

問46 骨の連続性が完全には失われていない骨折はどれか。

1. 粉碎骨折
2. らせん骨折
3. 若木骨折
4. 剥離骨折
5. 斜骨折

問47 黄体を退行させるホルモンはどれか。

1. GnRH
2. LH
3. $\text{PGF}_{2\alpha}$
4. hCG
5. eCG (PMSG)

問48 牛の正常発情周期はどれか。

1. 7日
2. 14日
3. 21日
4. 28日
5. 35日

問49 ラッセル (Russell) とバーチ (Burch) が唱えた 3R はどれか。

1. Reduction、Research、Responsibility
2. Respect、Responsibility、Reduction
3. Replacement、Reduction、Refinement
4. Responsibility、Respect、Research
5. Research、Replacement、Refinement

問50 真骨魚類に特有の内分泌腺はどれか。

1. 副甲状腺
2. 脳下垂体
3. スタニウス小体
4. 松果体
5. 鰓後腺

