

受験番号

◎ 指示があるまで開かないこと。

平成 26 年 2 月 18 日 午後用

第 65 回 獣 医 師 国 家 試 験

必 須 問 題

注 意 事 項

1. 試験問題は、50 問であり、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〕 各問題には五つの答えがあるので、そのうち質問に適した答えを一つだけ選び、次の例にならって答案用紙にマークすること。なお、1 問につき二つ以上解答した場合には、そのうちの 하나가正答であっても誤りとして取り扱われる。

(例) 問51 日本国で獣医師国家試験事務を受け持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〕 答案の作成に当たっては、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等で汚したりしないよう特に注意すること。

(注意) 本冊子掲載の図表は、著作権保有者に無断で、複製・販売することはできません。

問1 愛犬を亡くしたばかりで悲嘆にくれている飼い主に対する獣医師の最初の対応として、最も適切なのはどれか。

1. すぐに別の犬を飼うよう勧める。
2. 他の飼い主が犬を亡くした際の状況と比較して慰める。
3. 悲しんでいてはいけないと諭す。
4. じっくり話を聞いて共感を示す。
5. 亡くなった犬の話をしてないようにする。

問2 夜間に鳴き止まない犬の飼い主が、安楽死を希望して動物病院に来院した。この飼い主に対し、獣医師がまずおこなうべき対応として最も適切なのはどれか。

1. すぐに安楽死を実施する。
2. 音が漏れない部屋に閉じ込めるよう指示する。
3. 声帯摘出術を勧める。
4. 犬の問題行動に詳しい専門家を紹介し、相談するよう勧める。
5. 保健所や動物愛護管理センターに連れていくよう勧める。

問3 開業獣医師が夜間終業後に飲酒を始めたところ、交通事故で骨折した犬が来院した。この獣医師の対応として最も適切なのはどれか。

1. 酔っていないと判断したのでそのまま対応する。
2. 居留守を使い診療を断る。
3. 飲酒の事実を説明し、対応可能な他院を紹介する。
4. 獣医師は指示を与え、無資格の家族に対応させる。
5. 酔っているので無料で診療する。

問4 ある飼い主の電話番号を知りたいと友人を名乗る女性が動物病院に来院した。獣医師の対応として最も適切なのはどれか。

1. そのまま電話番号を教える。
2. 女性の身分証明書をコピーしてから電話番号を教える。
3. カルテの電話番号が女性に見えるように置いて一時的に席を立つ。
4. 飼い主に伝えるため女性の氏名と連絡先を聞く。
5. 女性の申出を一切拒否する。

問5 獣医師が養豚場で豚コレラを疑う症例を発見し、管轄の家畜保健衛生所に通報した。家畜防疫員が到着するまでに獣医師がとるべき行動として最も適切なのはどれか。

1. 発症していない種豚を隔離するため農場の外に連れ出す。
2. 情報を提供するためマスメディアにすぐに取材を依頼する。
3. 養豚関係者の移動と防疫関係者以外の立入を禁止する。
4. 衣服等を消毒した後、状況の確認のため他の農場に向かう。
5. 豚をどさつし扁桃および腎臓を検体として採材する。

問6 多額の治療費を滞納している飼い主が骨折した犬を連れて来院した。動物病院の対応として最も適切なのはどれか。

1. 診療を断る。
2. 他院に行くよう促す。
3. 手を抜いて処置する。
4. 無条件で診療する。
5. 未払金の支払を条件に診療する。

問7 「家畜保健衛生所法」にもとづく家畜保健衛生所の業務に含まれないのはどれか。

1. 狂犬病が疑われる犬の抑留
2. 家畜の人工授精の実施に関する事務
3. 農場における慢性疾病対策のための検査・衛生指導
4. 「家畜伝染病予防法」にもとづく高病原性鳥インフルエンザの定期検査
5. 牛海綿状脳症が疑われる死亡牛の検査

問8 「牛海綿状脳症対策特別措置法」に定める牛の特定部位はどれか。

1. 十二指腸
2. 腎臓
3. 脾臓
4. 肝臓
5. 脊髄

問9 診療施設の広告として差し支えないのはどれか。

1. 「犬の狂犬病予防注射；1回4,000円」
2. 「どこの病院よりも安全な手術を行っています」
3. 「当院は犬・猫専門です」
4. 「腫瘍診断を実施しています」
5. 「院長は協会認定の外科専門医です」

問10 動物用医薬品の製造販売の承認を与える者はどれか。

1. 農林水産大臣
2. 環境大臣
3. 厚生労働大臣
4. 経済産業大臣
5. 都道府県知事

問11 獣医師でなければ診療できない動物はどれか。

1. ミンク
2. オウム
3. だちょう
4. ウサギ
5. フェレット

問12 「獣医師法」に関する記述として誤っているのはどれか。

1. 自ら診察しないで診断書を交付してはならない。
2. 飼育動物の診療をしたときは、飼育者に対して飼育動物の保健衛生の向上について指導をしなければならない。
3. 獣医師および動物看護師以外は飼育動物の診療を業務としてはならない。
4. 検案をした場合には、検案に関する事項を検案簿に、遅滞なく記載しなければならない。
5. 農林水産省令で定める事項を2年ごとに農林水産大臣に届け出なければならない。

問13 「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」で輸入を禁じている動物はどれか。

1. コウモリ
2. カバ
3. トラ
4. キツネ
5. オオカミ

問14 「と畜場法」においてと畜検査を受けなければならない動物はどれか。

1. ウサギ
2. しか
3. クマ
4. イノシシ
5. めん羊

問15 「狂犬病予防法」に関する記述として正しいのはどれか。

1. 犬の所有者は都道府県知事に犬の登録申請をしなければならない。
2. 犬の所有者は犬に狂犬病の予防注射を毎年1回受けさせなければならない。
3. 輸出入検疫は犬のみが対象となる。
4. 輸出入検疫は厚生労働省の検疫所においておこなわれる。
5. 狂犬病を疑う犬を診断した獣医師は直ちに管轄の家畜保健衛生所に届け出なければならない。

問16 小葉間結合組織が発達した肝臓を持つ動物はどれか。

1. 牛
2. 馬
3. 豚
4. 犬
5. 鶏

問17 鶏に存在しない器官はどれか。

1. 気嚢
2. 膀胱
3. 盲腸
4. ファブリキウス嚢
5. 上皮小体

問18 細胞膜の脂質二重層を単純拡散で透過するのはどれか。

1. グルコース
2. アミノ酸
3. HCO_3^-
4. Na^+
5. CO_2

問19 副交感神経系の活動亢進で生じるのはどれか。

1. 肺の気道拡張
2. 瞳孔の散大
3. 消化器機能の促進
4. 立毛筋の収縮
5. 心拍数の増加

問20 動物細胞において嫌氣的条件下における解糖の最終産物はどれか。

1. 乳酸
2. アセチル CoA
3. ピルビン酸
4. エタノール
5. グルコース

問21 塩基性アミノ酸はどれか。

1. アスパラギン
2. アラニン
3. アルギニン
4. イソロイシン
5. ロイシン

問22 痙攣を誘発する薬物はどれか。

1. ストリキニーネ
2. アチパメゾール
3. フェニトイン
4. グリシン
5. ハロペリドール

問23 犬で活性の弱い代謝経路はどれか。

1. グルクロン酸抱合
2. アセチル化
3. 硫酸抱合
4. エステル結合
5. グリシン抱合

問24 アザラシ肢症の原因物質はどれか。

1. メチル水銀
2. ポリ塩化ビフェニール
3. サリドマイド
4. キノホルム
5. ジエチルスチルベストロール

問25 肉眼的に白色調を示す病巣はどれか。

1. 石灰沈着巣
2. ヘモジデリン沈着巣
3. リポフスチン沈着巣
4. メラニン沈着巣
5. セロイド沈着巣

問26 脳軟化はどれに分類されるか。

1. 凝固壊死
2. 脂肪壊死
3. 乾酪壊死
4. 壊疽
5. 液化壊死

問27 無酸素状態で増殖できる細菌はどれか。

1. *Campylobacter jejuni*
2. *Bordetella bronchiseptica*
3. *Clostridium perfringens*
4. *Moraxella bovis*
5. *Francisella tularensis*

問28 リフトバレー熱ウイルスの粒子の直径はどれか。

1. 1 nm
2. 10 nm
3. 100 nm
4. 1 μm
5. 10 μm

問29 我が国においてワクチンが使用されている疾患はどれか。

1. 牛肺疫
2. 炭疽
3. ヨーネ病
4. 家禽コレラ
5. 鳥類のクラミジア病

問30 「家畜伝染病予防法」の家畜伝染病（法定伝染病）はどれか。

1. あひる肝炎
2. 伝染性喉頭気管炎
3. 伝染性気管支炎
4. マレック病
5. 家きんコレラ

問31 ナガナ病とよばれる牛のトリパノソーマ病のベクターはどれか。

1. ヤブカ
2. サシチョウバエ
3. ツツガムシ
4. ノミ
5. ツェツェバエ

問32 末梢血液に出現しないのはどれか。

1. *Histomonas meleagridis*
2. *Trypanosoma brucei*
3. *Theileria orientalis*
4. *Leucocytozoon caulleryi*
5. *Babesia gibsoni*

問33 我が国で2003年以降、事件数が最も多い細菌性食中毒はどれか。

1. 腸炎ビブリオ食中毒
2. ブドウ球菌食中毒
3. サルモネラ食中毒
4. カンピロバクター食中毒
5. ウエルシュ菌食中毒

問34 「食品衛生法」で表示が義務付けられているアレルギー食品はどれか。

1. そば
2. くるみ
3. あわび
4. いか
5. さば

問35 国勢調査に用いられている調査方法（対象の選定方法）はどれか。

1. 無作為抽出
2. 系統抽出
3. 全数調査
4. 多段抽出
5. 層別抽出

問36 季節繁殖動物はどれか。

1. 牛
2. 馬
3. 豚
4. 鶏
5. ラット

問37 2011年にOIEが根絶宣言した感染症はどれか。

1. 牛疫
2. 牛肺疫
3. アフリカ豚コレラ
4. ベネズエラ馬脳炎
5. 豚痘

問38 尿の細菌培養に最も適した採尿方法はどれか。

1. 自然排尿
2. 圧迫排尿
3. カテーテル採尿
4. 膀胱穿刺
5. 24時間蓄尿

問39 心電図におけるP波はどの部位の興奮を表すか。

1. 洞結節
2. 心房筋
3. 房室結節
4. ヒス束
5. 心室筋

問40 牛に一次止血異常の中毒症状を起こす植物はどれか。

1. ソテツ
2. レンゲツツジ
3. スイートクローバー
4. キョウチクトウ
5. ワラビ

問41 X線像上で周囲の構造に比べ黒化度が高くなる部位はどれか。

1. 液体貯留がある部位
2. 造影剤貯留がある部位
3. 石灰化が生じている部位
4. ガス貯留がある部位
5. 金属製異物がある部位

問42 急性放射線障害が最も生じやすい器官・臓器はどれか。

1. 骨髄
2. 甲状腺
3. 中枢神経
4. 水晶体
5. 筋肉

問43 術創感染を減少させるための方法として適切でないのはどれか。

1. 手術直前に術野の毛刈りをおこなう。
2. 電動バリカンでなく剃刀で術野の剃毛をおこなう。
3. 術野周囲を広く毛刈りする。
4. 可能な範囲で手術・麻酔時間を短くする。
5. 手術室内の人数や人の出入りを制限する。

問44 縫合時に角針を用いるのが適した組織はどれか。

1. 腸管
2. 皮下組織
3. 皮膚
4. 筋膜
5. 腎臓被膜

問45 外科的ドレーンを留置する目的として適切でないのはどれか。

1. 細菌増殖の温床となる液体や血液の貯留を防ぐ。
2. 組織血液灌流を妨げる圧を低下させる。
3. 異物、細菌、起炎物質を排出する。
4. 無菌手術の必要性をなくす。
5. 管腔臓器の癒合不全や腹膜炎を早期に発見する。

問46 黄体と胎盤から分泌され妊娠の維持に必須のホルモンはどれか。

1. GnRH
2. LH
3. FSH
4. プロジェステロン
5. エストラジオール

問47 持続性発情を伴う疾患はどれか。

1. 卵巣発育不全
2. 卵巣静止
3. 嚢腫様黄体
4. 黄体遺残
5. 排卵遅延

問48 乳頭が1対（2個）の動物はどれか。

1. マウス
2. モルモット
3. ウサギ
4. イヌ
5. ラット

問49 魚でガス交換がおこなわれる部位はどれか。

1. 二次鰓弁
2. 鰓耙
3. 鰓弓
4. 鰓蓋
5. 鰓隔膜

問50 〔図1〕のうち、劇葉の表示として正しいのはどれか。

1. a
2. b
3. c
4. d
5. e

18 ページ

図 1

