

内容確認穴埋めプリント対応練習問題

問1 細胞内の不要物を加水分解する働きを持つ細胞小器官はどれか。

- ① 核
- ② リボソーム
- ③ ゴルジ体
- ④ リソソーム
- ⑤ ミトコンドリア

問2 RNA に特有の塩基はどれか。

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

問3 長い鎖のDNA を巻き取り核内でからまないようにしておくタンパク質はどれか。

- ① インスリン
- ② ヒストン
- ③ ペプシン
- ④ ネフロン
- ⑤ ヘモグロビン

問4 DNA をもとに mRNA に遺伝情報を写し取る過程を何というか。

- ① 翻訳
- ② 分化
- ③ 転写
- ④ 複製
- ⑤ 抱合

問5 体細胞分裂において分裂期はどれか。

- ① G0期
- ② S期
- ③ G1期
- ④ G2期
- ⑤ M期

問6 次のうち心筋の特徴として正しい組み合わせはどれか。

- a: 横紋筋
- b: 平滑筋
- c: 運動神経支配
- d: 随意筋
- e: 不随意筋

- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ d, e
- ⑤ a, e

問7 刺激伝導系が興奮する順番として正しいのはどれか。

- ① ヒス束→プルキンエ線維→右脚・左脚→洞房結節→房室結節
- ② プルキンエ線維→右脚・左脚→ヒス束→房室結節→洞房結節
- ③ 洞房結節→房室結節→ヒス束→右脚・左脚→プルキンエ線維
- ④ 房室結節→洞房結節→ヒス束→右脚・左脚→プルキンエ線維
- ⑤ 洞房結節→ヒス束→房室結節→右脚・左脚→プルキンエ線維

問8 静脈血が流れるのは次の血管のうちどれか。

- ① 左心室
- ② 肺動脈
- ③ 大動脈
- ④ 肺静脈
- ⑤ 冠動脈

問9 心電図の波形において、心室の脱分極を示す波形はどれか。

- ① P波
- ② QRS群
- ③ RR間隔
- ④ T波
- ⑤ PR間隔

問10 心電図の第II誘導はどの肢の電極の組合せか。

- ① 右前肢 - 左前肢
- ② 右前肢 - 右後肢
- ③ 右前肢 - 左後肢
- ④ 左前肢 - 左後肢
- ⑤ 左後肢 - 右後肢

問11 血圧や心拍数の調節中枢はどこに存在するか。

- ① 大脳
- ② 小脳
- ③ 中脳
- ④ 間脳
- ⑤ 延髄

問12 胎子期に存在する血管が痕跡として生後残る組織の名称として誤っているのはどれか。

- ① 動脈管索
- ② 肝円索
- ③ 卵円孔
- ④ 静脈管索
- ⑤ 膀胱円索

問 13 犬の体表から触れるリンパ節として誤っているのはどれか。

- ① 腸骨下リンパ節
- ② 浅頸リンパ節
- ③ 膝窩リンパ節
- ④ 下顎リンパ節
- ⑤ 腋窩リンパ節

問 14 膀胱の粘膜上皮は次のどれに分類されるか。

- ① 重層扁平上皮
- ② 単層円柱上皮
- ③ 単層立方上皮
- ④ 移行上皮
- ⑤ 重層立方上皮

問 15 腎臓において水の再吸収に働くホルモンはどれか。

- ① カルシトニン
- ② バソプレシン
- ③ エリスロポエチン
- ④ インスリン
- ⑤ コルチゾール

問 16 呼気時に関与する筋肉の名称として正しいのはどれか。

- ① 上腕頭筋
- ② 僧帽筋
- ③ 外肋間筋
- ④ 大腿四頭筋
- ⑤ 内肋間筋

問 17 呼吸調節中枢は次のうちどれか。

- ① 延髄
- ② 中脳
- ③ 脊髄
- ④ 間脳
- ⑤ 小脳

問 18 下垂体前葉から分泌されるホルモンとして誤っているのはどれか。

- ① プロラクチン
- ② パラソルモン
- ③ 副腎皮質刺激ホルモン
- ④ 成長ホルモン
- ⑤ 黄体形成ホルモン

問 19 血中カルシウム濃度を上げるホルモンはどれか。

- ① アルドステロン
- ② カルシトニン
- ③ エリスロポエチン
- ④ パラソルモン
- ⑤ インスリン

問 20 アルドステロンの働きとして正しいのはどれか。

- ① 排卵促進作用
- ② 血糖値の上昇
- ③ 血中カルシウム濃度の低下
- ④ 赤血球の産生促進
- ⑤ 腎臓におけるナトリウムの再吸収促進

問 21 次のホルモンと分泌器官の組合せとして誤っているのはどれか。

- ① インスリン - 膵臓ランゲルハンス島A細胞
- ② アルドステロン - 副腎皮質球状帯
- ③ エリスロポエチン - 腎臓
- ④ パラソルモン - 上皮小体（副甲状腺）
- ⑤ オキシトシン - 下垂体後葉

問 22 呼吸・循環など生命活動の維持に関わる脳の部位はどれか。

- ① 大脳
- ② 小脳
- ③ 間脳
- ④ 延髄
- ⑤ 脊髄

問 23 交感神経の節前神経線維（ニューロン）の神経伝達物質として正しいのはどれか。

- ① セロトニン
- ② ドーパミン
- ③ アセチルコリン
- ④ ノルアドレナリン
- ⑤ GABA

問 24 副交感神経が優位になった際の生体の反応として正しい組み合わせはどれか。

- a：気管支の拡張
- b：縮瞳
- c：血圧低下
- d：心拍数上昇
- e：立毛筋収縮

- ① a, b ② b, c ③ c, d ④ d, e ⑤ a, e

問 25 脊髄反射として正しいのはどれか。

- ① 対光反射
- ② 威嚇瞬き反射
- ③ 膝蓋腱反射
- ④ 角膜反射
- ⑤ ヘーリング・ブロイエル反射

問 26 犬において肉球など限られた部分にのみ存在する分泌腺はどれか。

- ① 皮脂腺
- ② アポクリン腺
- ③ 乳腺
- ④ エクリン腺
- ⑤ 涙腺

問 27 正常状態でも有核の赤血球を持つ動物は次のうちどれか。

- ① フクロモモンガ
- ② ウサギ
- ③ フェレット
- ④ セキセイインコ
- ⑤ チンチラ

問 28 核が分葉し、寄生虫感染に関与する白血球はどれか。

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

問 29 好塩基球の表面に存在する免疫グロブリンは次のうちどれか。

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

問 30 抗原提示細胞はどれか。

- ① キラーT細胞
- ② マクロファージ
- ③ 好中球
- ④ 血小板
- ⑤ 赤血球

問 31 抗体を産生する細胞はどれか。

- ① 好中球
- ② 好塩基球
- ③ 形質細胞
- ④ 樹状細胞
- ⑤ ヘルパーT細胞

問 32 血液凝固に関わるビタミンは次のうちどれか。

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

問 33 線溶系に関わる因子として正しいのはどれか。

- ① トロンビン
- ② プラスミン
- ③ フィブリノーゲン
- ④ アセチルコリン
- ⑤ プロトロンビン

問 34 猫にのみ見られるオスの副生殖腺はどれか。

- ① 尿道球腺
- ② 前立腺
- ③ 精巣上体
- ④ 膨大部腺
- ⑤ 精巣

問 35 犬や猫の子宮の形状はどれか。

- ① 両分子宮
- ② 重複子宮
- ③ 双角子宮
- ④ 単一子宮
- ⑤ 両極子宮

問 36 一過性の放出により排卵を誘起するホルモンはどれか。

- ① 卵胞刺激ホルモン
- ② プロラクチン
- ③ プロゲステロン
- ④ オキシトシン
- ⑤ 黄体形成ホルモン

問 37 犬や猫の受精の場はどこか。

- ① 卵巣
- ② 卵管
- ③ 子宮角
- ④ 子宮頸管
- ⑤ 膣

問 38 犬の妊娠期間として正しいのはどれか。

- ① 約 1 カ月
- ② 約 2 カ月
- ③ 約 3 ヶ月
- ④ 約 4 カ月
- ⑤ 約 5 カ月

問 39 犬の妊娠診断で、胎子の心臓の拍動を確認できるのは交配何日後以降が適切か。

- ① 20 日以降
- ② 25 日以降
- ③ 30 日以降
- ④ 35 日以降
- ⑤ 40 日以降

問 40 犬や猫の初乳中に多く含まれる免疫グロブリンとして最も適切なのはどれか。

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

問 41 常染色体上に存在し，ホモでなければ発現しない遺伝様式を何というか。

- ① 限性遺伝
- ② 常染色体不顕性遺伝（劣性）遺伝
- ③ 常染色体顕性（優性）遺伝
- ④ 伴性遺伝
- ⑤ 母系遺伝

問 42 X染色体上の遺伝子により支配される遺伝様式はどれか。

- ① 致死遺伝
- ② 母系遺伝
- ③ 常染色体劣性遺伝
- ④ 伴性遺伝
- ⑤ 限性遺伝

問 43 正常に発生した器官や組織が細胞数や細胞容積が減少することで小さくなること何というか。

- ① 変性
- ② 肥大
- ③ 萎縮
- ④ 壊死
- ⑤ アポトーシス

問 44 融解壊死が起こりやすい臓器はどれか。

- ① 脳
- ② 腎臓
- ③ 肝臓
- ④ 肺
- ⑤ 脾臓

問 45 欠損した細胞や組織が元の細胞により復元される現象を何というか。

- ① 化生
- ② 肥大
- ③ 増生
- ④ 壊死
- ⑤ 再生

問 46 動脈血の供給不足により末梢組織の血液が減少した状態を何というか。

- ① 充血
- ② うっ血
- ③ 梗塞
- ④ 虚血
- ⑤ 出血

問 47 黄疸の際に組織に沈着する黄色の色素はどれか。

- ① ヘモジデリン
- ② メラニン
- ③ ビリルビン
- ④ リポフスチン
- ⑤ ヘモグロビン

問 48 ショックの病態で通常認めることがない症状として最も適切なものはどれか。

- ① 体温低下
- ② 可視粘膜蒼白
- ③ 心拍数上昇
- ④ 血圧上昇
- ⑤ 呼吸促拍

問 49 主に血流の遅い静脈に形成される赤血球を主体とする血栓はどれか。

- ① 硝子血栓
- ② フィブリノーゲン
- ③ 白色血栓
- ④ プラスミン
- ⑤ 赤色血栓

問 50 初回通過効果を受ける薬物の投与経路はどれか。

- ① 静脈投与
- ② 経口投与
- ③ 筋肉内投与
- ④ 皮下投与
- ⑤ 直腸内投与

問 51 半減期が6日の薬物が投与直後の1/16になるまでに要する期間は何日か。

- ① 6日
- ② 12日
- ③ 18日
- ④ 24日
- ⑤ 30日

問 52 薬物代謝の第2相反応において猫で行えない経路はどれか。

- ① 硫酸抱合
- ② 酸化
- ③ アセチル化抱合
- ④ 加水分解
- ⑤ グルクロン酸抱合

問 53 幼若動物への大量投与により関節障害を起こす可能性のある抗生物質はどれか。

- ① β ラクタム系
- ② アミノグリコシド系
- ③ ニューキノロン系
- ④ マクロライド系
- ⑤ テトラサイクリン系

問 54 無菌性出血性膀胱炎を起こす可能性のある抗がん剤はどれか。

- ① メトトレキサート
- ② シスプラチン
- ③ ビンクリスチン
- ④ ドキソルビシン
- ⑤ シクロホスファミド

問 55 細胞周期特異的な抗がん剤の組合せとして正しいのはどれか。

- a：メトトレキサート
- b：ビンクリスチン
- c：シスプラチン
- d：シクロホスファミド
- e：ドキソルビシン

- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ d, e
- ⑤ a, e

問 56 エンベロープを持たないウイルスはどれか。

- ① ヘルペスウイルス
- ② カリシウイルス
- ③ ラブドウイルス
- ④ コロナウイルス
- ⑤ レトロウイルス

問 57 グラム染色は細菌のどの構造の違いを利用して染め分ける染色法か。

- ① 細胞膜
- ② べん毛
- ③ 細胞壁
- ④ ミトコンドリア
- ⑤ 莢膜

問 58 細胞内でしか増殖できない病原体はどれか。

- ① 芽胞菌
- ② らせん菌
- ③ マイコプラズマ
- ④ クラミジア
- ⑤ 球菌

問 59 経口感染の他に胎盤感染も問題となる寄生虫はどれか。

- ① 瓜実条虫
- ② 壺形吸虫
- ③ 犬回虫
- ④ 犬糸状虫
- ⑤ マンソン裂頭条虫

問 60 マンソン裂頭条虫の中間宿主はどれか。

- ① ノミ
- ② カエル
- ③ ネズミ
- ④ マダニ
- ⑤ カ

問 61 コリー種に投与すると神経障害を引き起こす可能性のある薬剤として最も適切なのはどれか。

- ① プラジクアンテル
- ② S T合剤
- ③ イベルメクチン
- ④ アトロピン
- ⑤ ゾニサミド

問 62 妊婦に初感染すると奇形子や流産を生じる可能性のある寄生虫感染症はどれか。

- ① トキソプラズマ
- ② コクシジウム
- ③ ジアルジア
- ④ フィラリア
- ⑤ トリコモナス

問 63 以下の節足動物のうち非吸血性のものはどれか。

- ① ノミ
- ② カ
- ③ シラミ
- ④ ハジラミ
- ⑤ マダニ

問 64 以下の感染症のうち蚊により媒介されるのはどれか。

- ① クリミアコンゴ出血熱
- ② チクングニア熱
- ③ 重症熱性血小板減少症 (SFTS)
- ④ 日本紅斑熱
- ⑤ ペスト

問 65 自然免疫に関係する細胞はどれか。

- ① マクロファージ
- ② キラーT細胞
- ③ 形質細胞
- ④ 免疫記憶細胞
- ⑤ ヘルパーT細胞

問 66 抗体を産生する細胞はどれか。

- ① ヘルパーT細胞
- ② 好中球
- ③ 形質細胞
- ④ キラーT細胞
- ⑤ 樹状細胞

問 67 I型アレルギーに関与する免疫グロブリンはどれか。

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

問 68 動物看護過程において、情報を収集する過程はどれか。

- ① アセスメント
- ② 動物看護診断
- ③ 動物看護計画
- ④ 動物看護実践
- ⑤ 動物看護評価

問 69 愛玩動物看護師法の所管省庁の組合せとして正しいのはどれか。

- ① 文部科学省と環境省
- ② 環境省と農林水産省
- ③ 農林水産省と厚生労働省
- ④ 厚生労働省と国土交通省
- ⑤ 国土交通省と文部科学省

問 70 犬猫のカルテの保存期間は何年か。

- ① 1年
- ② 2年
- ③ 3年
- ④ 5年
- ⑤ 8年

問 71 個人放射線の測定記録の保存期間は何年か。

- ① 1年
- ② 2年
- ③ 3年
- ④ 5年
- ⑤ 8年

問 72 家畜伝染病予防法により、診断した獣医師に届出の義務がある犬の感染症はどれか。

- ① フィラリア症
- ② パルボウイルス感染症
- ③ レプトスピラ症
- ④ 犬伝染性肝炎
- ⑤ 皮膚糸状菌症

問 73 ペットフード安全法において、フードへの記載義務がない項目はどれか。

- ① 保存法
- ② 賞味期限
- ③ フード名
- ④ 原産国
- ⑤ 原材料名

問 74 感染症法において 1 類感染症ではないのはどれか。

- ① クリミアコンゴ出血熱
- ② 重症熱性血小板減少症 (SFTS)
- ③ 南米出血熱
- ④ ペスト
- ⑤ マールブルグ病

問 75 感染症法において輸入禁止動物はどれか。

- ① 犬
- ② スカンク
- ③ タヌキ
- ④ キツネ
- ⑤ フェレット

問 76 狂犬病予防法において輸入時検疫対象動物はどれか。

- ① ヤワゲネズミ
- ② キツネ
- ③ ウサギ
- ④ コウモリ
- ⑤ プレーリードッグ

問 77 麻薬に指定されている薬剤はどれか。

- ① フェンタニル
- ② プロポフォール
- ③ ドキソルビシン
- ④ アトロピン
- ⑤ ブトルファノール

問 78 動物愛護管理法において、動物販売業者は犬を取得して何日以内にマイクロチップを装着すべきか。

- ① 10日
- ② 30日
- ③ 50日
- ④ 60日
- ⑤ 90日

問 79 次のうち特定外来生物はではないどれか。

- ① キョン
- ② フェレット
- ③ アライグマ
- ④ カミツキガメ
- ⑤ ウシガエル

問 80 絶滅の恐れのある野生動植物の国際取引に関する条約はどれか。

- ① バーゼル条約
- ② 京都議定書
- ③ ラムサール条約
- ④ スtockホルム条約
- ⑤ ワシントン条約

問 81 レプトスピラ菌の保菌動物として重要なのはどれか。

- ① ノミ
- ② げっ歯類
- ③ ミミズ
- ④ カ
- ⑤ マダニ

問 82 オウム病の原因菌の分類として正しいのはどれか。

- ① 桿菌
- ② らせん菌
- ③ ウイルス
- ④ 真菌
- ⑤ クラミジア

問 83 すべての体液には感染の可能性があるとして、普遍的に実施する感染対策を何というか。

- ① 清浄度ゾーンニング
- ② スタンダードプリコーション
- ③ バイオハザード
- ④ 標準操作手順
- ⑤ オフロケーション

問 84 次のうち、細菌性毒素型の食中毒はどれか。

- ① ノロウイルス食中毒
- ② サルモネラ菌食中毒
- ③ 黄色ブドウ球菌食中毒
- ④ カンピロバクター菌食中毒
- ⑤ アニサキス食中毒

問 85 フグ毒の成分として正しいのはどれか。

- ① アフラトキシン
- ② テトロドトキシン
- ③ シガトキシン
- ④ ソラニン
- ⑤ エンテロトキシン

問 86 イタイイタイ病の原因物質はどれか。

- ① カルシウム
- ② メチル水銀
- ③ カドミウム
- ④ 亜鉛
- ⑤ 二酸化硫黄

問 87 感染性産業廃棄物ではないのはどれか。

- ① メスの刃
- ② 臓器
- ③ 血液
- ④ 血液検査の廃液
- ⑤ 未使用の注射針

問 88 3Rの原則の組合せとして正しいのはどれか。

- ① Reduce, Reuse, Recycle
- ② Replacement, Reduction, Refinement
- ③ Refinement, Review, Reduction
- ④ Remind, Reduction, Responsibility
- ⑤ Replacement, Reuse, Repeat

問 89 動物も人と同じ権利を持っていて、一切の利用も認めないという考え方を何というか。

- ① 動物福祉（アニマル・ウェルフェア）
- ② 動物の権利（アニマル・ライツ）
- ③ 動物愛護
- ④ 動物介在教育
- ⑤ 動物の倫理

問 90 5つの自由に当てはまらないのはどれか。

- ① 飢えと渇きからの自由
- ② 不快からの自由
- ③ 痛み、けが、病気からの自由
- ④ 自然な行動を表現する自由
- ⑤ 拘束、係留からの自由

問 91 犬の食性として正しいのはどれか。

- ① 穀物食
- ② 草食
- ③ 肉食
- ④ 雑食
- ⑤ 昆虫食

問 92 動物愛護管理法において、生体販売のための展示は 8 週齢未満は原則禁止であるが、動物のどの発達ステージを考慮したものか。

- ① 移行期
- ② 新生子期
- ③ 若齢期
- ④ 妊娠期
- ⑤ 社会化期

問 93 次のうち負の弱化子（罰子）と考えられる記述はどれか。

- ① 「お手！」とってお手ができたらおやつを与える。
- ② 嫌いな相手に出会ったとき吠えたら、対象がいなくなった。
- ③ 甘噛みしてきたら、遊びの時間が終わる。
- ④ 帰宅時飛びついて来たので、コラ！と叱った。
- ⑤ オスワリとってお手できたらほめる。

問 94 問題行動の治療薬として最も適切なのはどれか。

- ① ゾニサミド
- ② クロミプラミン
- ③ アトロピン
- ④ メトクロプラミド
- ⑤ リドカイン

問 95 交尾排卵動物はどれか。

- ① ウシ
- ② ウマ
- ③ フェレット
- ④ ブタ
- ⑤ ヤギ

問 96 モルモットの妊娠期間はどれか。

- ① 150 日
- ② 336 日
- ③ 280 日
- ④ 30 日
- ⑤ 73 日

問 97 体内でビタミンCを合成できない動物はどれか。

- ① ウサギ
- ② イヌ
- ③ モルモット
- ④ ハムスター
- ⑤ ネコ

問 98 散在性胎盤を持つ動物はどれか。

- ① ウマ
- ② ウシ
- ③ ヤギ
- ④ サル
- ⑤ イヌ

問 99 季節繁殖動物の組合せとして正しいのはどれか。

- a：イヌ
- b：ウシ
- c：ネコ
- d：ウマ
- e：ブタ

- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ d, e
- ⑤ a, e

問 100 円錐結腸を持つ動物はどれか。

- ① ブタ
- ② イヌ
- ③ ウシ
- ④ ウマ
- ⑤ ヤギ

問 101 鳥の消化管において、細かい砂と発達した筋肉により機械的消化をする部位はどれか。

- ① そ嚢
- ② 腺胃
- ③ 筋胃
- ④ 盲腸
- ⑤ 総排泄孔

問 102 立位での食事により管理する消化器疾患はどれか。

- ① 肝リピドーシス
- ② 門脈体循環シャント
- ③ 巨大食道症
- ④ 急性膵炎
- ⑤ 消化管型リンパ腫

問 103 角膜潰瘍の診断に有用な眼科検査として最も適切なのはどれか。

- ① シルマー涙試験
- ② 眼圧測定
- ③ 眼底検査
- ④ 超音波検査
- ⑤ フルオレセイン染色

問 104 アトピー性皮膚炎の検査において上昇を認める抗原特異的な免疫グロブリンはどれか。

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

問 105 短頭種起動症候群の好発犬種はどれか。

- ① ボーダー・コリー
- ② パグ
- ③ ダックスフント
- ④ 柴犬
- ⑤ トイプードル

問 106 皮膚糸状菌の検出に用いる器具はどれか。

- ① 眼圧測定計
- ② 尿比重計
- ③ ウッド灯
- ④ ローズベンガル染色
- ⑤ 超音波検査

問 107 慢性腎不全で認める貧血で不足しているホルモンはどれか。

- ① コルチゾール
- ② エリスロポエチン
- ③ アルドステロン
- ④ インスリン
- ⑤ プロゲステロン

問 108 ストルバイト結石症で制限すべきミネラル成分はどれか。

- ① カルシウム
- ② 亜鉛
- ③ カリウム
- ④ ナトリウム
- ⑤ マグネシウム

問 109 糖尿病の治療で投与するホルモンはどれか。

- ① グルカゴン
- ② パラソルモン
- ③ コルチゾール
- ④ インスリン
- ⑤ プロゲステロン

問 110 去勢手術により予防できる疾患ではないのはどれか。

- ① 精巣腫瘍
- ② 肛門囊腺癌
- ③ 会陰ヘルニア
- ④ 肛門周囲腺腫
- ⑤ 前立腺肥大

問 111 前十字靭帯断裂の際に認める身体検査所見はどれか。

- ① ドロワーサイン
- ② ナックリング
- ③ オルトラニサイン
- ④ モンローウォーク
- ⑤ クロスマッチテスト

問 112 頭背側に発生した股関節脱臼の整復後に実施する後肢を吊った状態の包帯法を何というか。

- ① ヴェルポースリング法
- ② らせん包帯
- ③ ロバート・ジョーンズ包帯
- ④ エーマースリング法
- ⑤ カーパルスリング法

問 113 生ワクチンの特徴として誤っているのはどれか。

- ① 液性免疫と細胞性免疫を誘導する。
- ② 病原性復帰の可能性がある。
- ③ アジュバンドが必要である。
- ③ 生きた病原体が入っている。
- ④ 免疫の持続時間は長い。

問 114 パルボウイルスに有効な消毒液はどれか。

- ① グルコン酸クロルヘキシジン
- ② エタノール
- ③ 次亜塩素酸ナトリウム
- ④ ポピドンヨード
- ⑤ クレゾール石鹼

問 115 摂取すると低血糖を引き起こす中毒物質はどれか。

- ① タバコ
- ② キシリトール
- ③ チョコレート
- ④ タマネギ
- ⑤ ブドウ

問 116 タンパク質に対する消化酵素はどれか。

- ① アミラーゼ
- ② リパーゼ
- ③ トリプシン
- ④ 胆汁
- ⑤ マルターゼ

問 117 ネコ特有の必須脂肪酸として正しいのはどれか。

- ① リノール酸
- ② α -リノレン酸
- ③ EPA
- ④ DHA
- ⑤ アラキドン酸

問 118 脂溶性ビタミンではないのはどれか。

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

問 119 不足すると夜盲症を起こすビタミンはどれか。

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

問 120 健康な動物が適温の環境下で食事をし、安静にしているときに必要なエネルギー量はどれか。

- ① 基礎エネルギー要求量
- ② 安静時エネルギー要求量
- ③ 可消化エネルギー量
- ④ 1日エネルギー要求量
- ⑤ 維持エネルギー要求量

問 121 EDTA 採血管を用いて抗凝固処理をした血液を用いて行う血液検査項目として最も適切なのはどれか。

- ① 血液生化学検査
- ② 全血球計算 (CBC)
- ③ 血液凝固系検査
- ④ 血糖値測定
- ⑤ 免疫学的検査

問 122 骨髄生検で用いる器具はどれか。

- ① スパイナル針
- ② ロンジュール
- ③ TruCut 針
- ④ ジャムシデイ針
- ⑤ 鋭匙

問 123 次のうち X 線透過性が最も低いのはどれか。

- ① 金属
- ② 肝臓
- ③ 腎臓
- ④ 肺
- ⑤ 心臓

問 124 皮下組織や腸管の縫合の際に、一般的に用いられる針はどれか。

- ① 丸針
- ② 角針
- ③ 鈍針
- ④ 逆三角針
- ⑤ ヘラ型針

問 125 UPS 規格による縫合糸のサイズで最も細い糸はどれか。

- ① 2
- ② 0
- ③ 5-0
- ④ 3-0
- ⑤ 1

問 126 ASA 分類において、「生命にかかわる重度の全身性疾患あり」ほどのクラスに分類されるか。

- ① class1
- ② class2
- ③ class3
- ④ class4
- ⑤ class5

問 127 輸血の際に血液の適合性を確認する検査はどれか。

- ① シルマーティアテスト
- ② 脛骨圧迫試験
- ③ クロスマッチテスト
- ④ プロプリオセプション
- ⑤ モンローウォーク

問 128 二次治癒における治癒過程として正しい順序はどれか。

- ① 炎症期→増殖（肉芽）期→出血凝固期→リモデリング期
- ② 出血凝固期→増殖（肉芽）期→炎症期→リモデリング期
- ③ 増殖（肉芽）期→リモデリング期→出血凝固期→炎症期
- ④ 出血凝固期→炎症期→増殖（肉芽）期→リモデリング期
- ⑤ 炎症期→出血凝固期→リモデリング期→増殖（肉芽）期

問 129 創に付着した壊死組織や異物などの除去する操作のことを何というか。

- ① キャスティング
- ② デブリードマン
- ③ ドレナージ
- ④ リモデリング
- ⑤ アシドーシス

問 130 理学療法における、物理療法として誤っているのはどれか。

- ① トレッドミル療法
- ② 温熱療法
- ③ 電気刺激療法
- ④ 低反応レベルレーザー療法
- ⑤ 冷却療法

問 131 カルテに記載する CRT の意味として正しいのはどれか。

- ① 心肺停止
- ② 毛細血管再充満時間
- ③ 除細動
- ④ 播種性血管内凝固
- ⑤ 終末呼気二酸化炭素分圧

問 132 炎症の五大徴候として誤っているのはどれか。

- ① 機能障害
- ② 発赤
- ③ 搔痒
- ④ 腫脹
- ⑤ 疼痛