

2023年版

基礎から
ちょっと応用まで

寺子屋勉強会 オリジナル問題集

重要箇所を問題形式で整理

収録問題

- 基礎問題 大集合！！（全132問）
- ポイント整理 穴埋め問題
- 寺子屋勉強会 [第1期]（分野別に並び替え/全214問）
十まとめ試験（3回分） **（動画解説付き）**
- 寺子屋勉強会 オリジナル模擬試験
 - ・ 第1回（必須・実地）
 - ・ 第2回（必須・実地）
 - ・ 第3回（必須・一般・実地）
- [付録] 一問一答問題
- [付録] 語呂合わせ資料
（寺子屋第1期生の皆様と作った資料です）

寺子屋勉強会 オリジナル問題集

目次

01 基礎問題大集合 1

出題範囲の中で重要と思われる部分を5択形式で出題しています。どこから手を付けていいかわからない方はまずはここから進めてみてはいかがでしょうか。次項の重要事項をまとめた穴埋め問題をひと通り学習してその内容の確認に実施してもよさそうです。

02 愛玩動物看護師国家試験 範囲内重要事項まとめ 穴埋め問題 34

出題範囲を教科書や参考書などで調べながら穴埋めを行うことで、ひと通りの知識を頭に入れます。穴埋めは選択問題ではないので、選択肢に頼ることなく、知識を確認できると思います。この穴埋め問題の使い方は無限大です。知識の確認に何も見ないでどんどん穴埋めしていくのもいいですし、赤字などで書き込んでいって暗記に使ってもらってもいいです。ただし、分量が多いので計画的に進めていきましょう！

機能形態学	34
繁殖学	39
動物病理学	40
動物薬理学	41
感染症学	42
動物看護学概論	44
関係法規	44
公衆衛生学	46
動物福祉・倫理	48
動物行動学	48
比較動物学	49
臨床看護学	50

各出題分野から重要なポイントをピックアップして出題しています。2023年2月に実施された愛玩動物看護師国家試験に向けて行った「寺子屋勉強会」の演習問題です。丁寧な解説動画付きです。

機能形態学・繁殖学	58
動物病理学	70
動物薬理学	74
感染症学	81
関係法規・公衆衛生学	85
比較動物学・行動学・動物福祉	91
栄養学・臨床動物看護学（内科・外科）	96
まとめ試験①	114
まとめ試験②	125
まとめ試験③	136

愛玩動物国家試験を想定して作成した模擬試験です。より実践的に受験できるように問題数を実際の試験と同じに設定しています。マークシートもありますので本番の試験に近い形で挑戦してみてください。

第1回オリジナル模擬試験（必須・実地）	147
第2回オリジナル模擬試験（必須・実地）	191
第3回オリジナル模擬試験（必須・一般・実地）	235

役に立ちそうな資料をまとめておきます。よかったら使ってみてください。

一問一答	313
語呂合わせ資料	331

基礎問題 大集合

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

活性化した[7]からの刺激により、B細胞が[9]へ分化し、[10]を産生・分泌する。[10]により抗原が不活化され生体内から除去される。このように[10]が関与する免疫反応を[3]という。一方、T細胞は[7]からの刺激によりキラーT細胞へと分化し、直接抗原や病原体が感染した細胞を攻撃する。このような免疫反応を[4]という。

免疫反応に異常が起こり、抗原に対して過剰に応答したり、自己抗原に対しても免疫が働いたりしてしまうことを[11]という。[11]は機序から4つに分類される。I型アレルギーは、[12]細胞表面に存在する抗体である[13] Ig __]が関与する反応である。[14]はこのI型アレルギーの例である。II型アレルギーは自己細胞に対する抗体が産生され、それにより細胞が破壊されることで起こり、[15]や[16]が代表例である。III型アレルギーは抗原と抗体が結合した抗原抗体複合体が組織に沈着し障害を起こすことで炎症を引き起こすものである。IV型アレルギーは活性化したT細胞が過剰反応することでアレルギー反応が起こる。

【動物看護学概論】

動物看護過程には①[1] (情報収集をする)、②[2] (集めた情報から問題点を抽出する)、③[3] (問題に対しての具体策を考える)、④[4] (具体策に沿って実践する)、⑤[5] (行われた[4]が目的を達成しているかを振り返る)の5つのステップを踏む。愛玩動物看護師法の対象動物は[6]であり、これらを対象として業務を行う。愛玩動物看護師法の所管省庁は[7]と[8]である。

【関係法規】

1) 獣医師法・獣医療法

獣医師は、[1]をその対象動物として業務をおこなう。獣医師は自ら診察しないで診断書や処方箋を発行することが[2]できない。また、診察の申し出があった場合、正当な理由がなければ断ってはいけないということになっている。診察や病理解剖で作成した診療簿や検案簿は牛、水牛、シカ、めん羊および山羊は[3]年、その他の動物は[4]年保存しなければならない。

獣医療法では、X線診療従事者に関する線量限度を定めている。診療に関わる個人が被ばくする放射線はガラスバッジなどの個人線量計で測定するが、性別により測定場所は異なり、男性は[5]、女性は[6]に装着しておく。それぞれの線量の測定記録は[7]年間保管しなければならない。また、放射線防護の三原則を遵守し業務にあたる必要がある。放射線防護の三原則とは、①[8] (例:できるだけ撮影回数を減らす)、②[9] (例:線源からできるだけ離れる)、③[10] (例:防護服を着る)である。

2) 家畜伝染病予防法

家畜伝染病予防法の所管省庁は[1]であり、家畜の伝染性疾病を予防し、また蔓延することを防止し、畜産を守るための法律である。家畜伝染病予防法において発生を認めた場合に届出が必要となる疾病

栄養学・臨床動物看護学（内科・外科など）

問1 犬において、低血糖状態を起こすのはどれか。[第0回寺子屋 問7]

- ① キシリトールガム
- ② チョコレート
- ③ ネギ類
- ④ ユリ
- ⑤ ブドウ

問2 写真に示す手術器具の説明として正しいのはどれか。[第0回寺子屋 問8]

- ① 衛生材料の切断に用いる。
- ② 筋膜や腱・靭帯などの比較的硬い組織の切断に用いる。
- ③ 軟らかい組織や臓器の切断や分離に用いる。
- ④ 手術用のステンレス製の糸の切断に用いる。
- ⑤ 動物の毛を刈るために用いる。



問3 大腸性下痢の特徴として正しいのはどれか。[第0回寺子屋 問9]

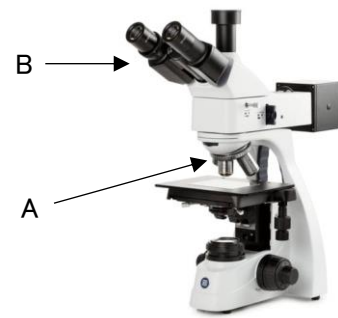
- ① 1日あたりの排便回数は、健常時と変わらない。
- ② 1回あたりの排便量は、健常時より多くなる。
- ③ 脂肪便が見られることが多い。
- ④ 血液が混じるときは黒色のタール便となる。
- ⑤ 粘液が混じることが多い。

問4 X線検査において最も白く映るのはどれか。[第0回寺子屋 問10]

- ① 肝臓
- ② 肺
- ③ 心臓
- ④ 筋肉
- ⑤ 骨

問 25 顕微鏡の各部の名称として正しい組合せはどれか。[第 5 回寺子屋 問 7]

- ① A:対物レンズ B:しぼり
- ② A:対物レンズ B:接眼レンズ
- ③ A:ステージ B:接眼レンズ
- ④ A:接眼レンズ B:対物レンズ
- ⑤ A:調節ねじ B:対物レンズ



問 26 インスリン投与時に注意すべき副作用として正しいのはどれか。[第 5 回寺子屋 問 8]

- ① 多飲多尿
- ② 便秘
- ③ 低血糖
- ④ 高脂血症
- ⑤ 高体温

問 27 写真の神経学的検査は次のうちどれか。[第 6 回寺子屋 問 5]

- ① 固有位置感覚
- ② 膝蓋腱反射
- ③ 踏み直り反射
- ④ 屈曲反射
- ⑤ 皮筋反射



問 28 写真は手術により摘出した犬の臓器である。次のうち正しいのはどれか。[第 6 回寺子屋 問 6]

- ① この疾患の発生にはテストステロンが関与している。
- ② この疾患は、卵巣摘出を行うことにより発症率は低下する。
- ③ 一般的には、内科的治療で完治する。
- ④ この疾患は、X線検査では判定できない。
- ⑤ 内科的治療としてエストロゲン投与が一般的である。

第 24 回寺子屋勉強会

まとめ試験①

試験問題数 30 問（解答時間：30 分）

愛玩動物看護師国家試験
必須・一般・実地問題対応

※解説は第 24 回勉強会

2023年版

基礎から
ちょっと応用まで

寺子屋勉強会 オリジナル問題集

重要箇所を問題形式で整理

解答・解説 収録問題

- 基礎問題 大集合！！（全132問）
- ポイント整理 穴埋め問題
- 寺子屋勉強会 [第1期]（分野別に並び替え/全214問）
十まとめ試験（3回分）（動画解説付き）
- 寺子屋勉強会 オリジナル模擬試験
 - ・ 第1回（必須・実地）
 - ・ 第2回（必須・実地）
 - ・ 第3回（必須・一般・実地）
- 一問一答問題
- 語呂合わせ資料（寺子屋第1期生の皆様と作った資料です）

問 64

公衆衛生上、媒介動物により感染する感染症は以下のようなものがあります。

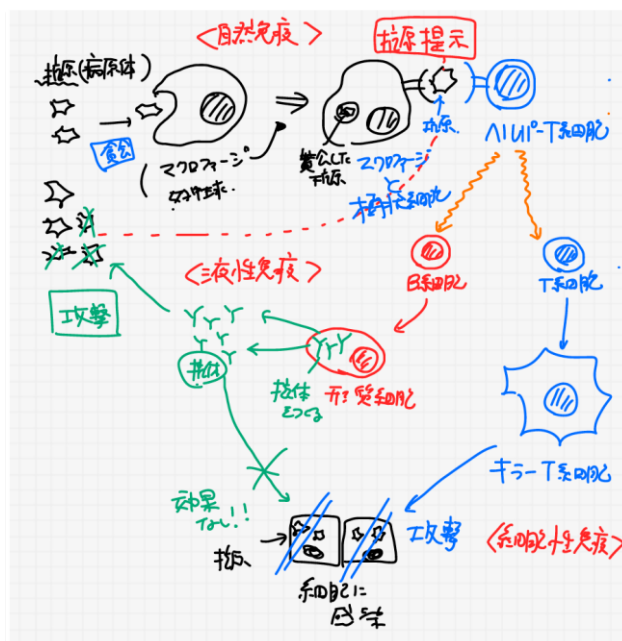
- ・ノミ : ペスト, 猫ひっかき病
- ・カ : チクングニア熱, ウエストナイル熱, デング熱, マラリア, リフトバレー熱, 日本脳炎, フィラリア症など
- ・マダニ: ダニ媒介性脳炎, クリミア・コンゴ出血熱, ライム病, Q熱, 日本紅斑熱, 重症熱性血小板減少症 (SFTS) など

問 65

生体の感染防御に働く免疫のうち、自然免疫は感染の初期に働く免疫反応です。自然免疫にはマクロファージや好中球, ナチュラルキラー (NK) 細胞が関与する即効性のある反応です。しかし、即効性である反面特定の病原体に対する免疫反応は弱いという特徴があります。

問 66

免疫反応には、免疫の初期に働く「自然免疫」と特定の抗原 (病原体) に対して強い免疫反応を起こす「獲得免疫」の 2 種類があります。獲得免疫はさらに抗体が抗原を攻撃する「液性免疫」と活性化されたリンパ球が直接抗原を攻撃する「細胞性免疫」に分類されます。自然免疫により抗原を貪食したマクロファージが抗原の一部を細胞表面に提示する抗原提示が行われると、ヘルパー T 細胞が抗原を認識し、B リンパ球 (B 細胞) を活性化し形質細胞へと分化する。形質細胞は、抗体を産生し、産生された抗体により抗原が不活化されます。また、ヘルパー T 細胞は、T リンパ球を活性化し、細胞障害性 T 細胞 (キラー T 細胞) へと分化させ、この細胞障害性 T 細胞は抗原を直接攻撃する働きがあります。



問 106

皮膚糸状菌症は、皮膚や爪の角質に感染する皮膚糸状菌（真菌）による感染症です。最も多い原因菌は、犬小孢子菌、石膏状小孢子菌、毛瘡白癬菌などです。通常は脱毛を呈し、痒みの少ない皮膚病とされていますが、原因菌により過敏反応が生じると痒みや発赤を呈することがあります。また、本疾患は人獣共通感染症で動物からヒトへの感染も注意が必要な感染症です。診断には、ウッド灯検査、病変部の落屑や被毛の直接鏡検や真菌培養検査（DTM 培地やサブロー寒天培地）で感染を証明します。治療は、シャンプー療法を併用して、抗真菌薬（イトラコナゾール、ケトコナゾール、テルビナフィンなど）を投薬します。



◀DTM 培地

問 107

慢性腎不全は、何らかの理由により正常に機能するネフロン（腎単位）の数が徐々に現象する病態が長期にわたり継続する疾患です。腎機能は通常約 75%は予備能力で、腎機能が残り約 25%を切ったら腎不全症状（高窒素血症など）が生じてきます。腎機能の低下に伴い貧血（腎性貧血）を認めることがありますが、これは腎臓から分泌されるエリスロポエチンの低下により起こります。慢性腎臓病は国際獣医腎臓病研究グループ（IRIS）によって血中クレアチニン値（Cre）から 4 つのステージに分類して治療・管理することが提唱されています。

問 108

犬や猫で見られる尿路結石症で多く認められるのはストルバイトとシュウ酸カルシウムです。ストルバイトは、リン酸アンモニウムマグネシウムが成分でアルカリ尿での発症が多く、認められた場合、食事管理により溶解が可能な結石です。食事管理としては、尿を酸性化し、材料となるマグネシウム(Mg)を制限します。一方、シュウ酸カルシウムは主に酸性尿で発生することが多いが、食事管理により溶解しない結石です。

寺子屋勉強会 演習問題（第1期） 解説動画リンク集

QRコードを読み取るとYouTubeへジャンプします



第18回寺子屋勉強会



第19回寺子屋勉強会



第20回寺子屋勉強会



第21回寺子屋勉強会



第22回寺子屋勉強会



第22回寺子屋勉強会
(間8)



第23回寺子屋勉強会



第24回寺子屋勉強会



第25回寺子屋勉強会



第26回寺子屋勉強会
(最終回)