

問1 動物福祉に関する記述として正しいのはどれか。

- ① 動物福祉に関する「5つの自由」は実験動物のみに適用される。
- ② 日本では、ショー用の断耳や断尾など医学的理由以外の器官の切除は法律で禁止される。
- ③ 動物の虐待行為を認めた場合、獣医師による通報義務は現在存在しない。
- ④ 動物福祉の考えは、仏教の思想が元になっている。
- ⑤ 人による動物の利用は認めながら、その動物種が質の良い生活を送れるようにする考え方を動物福祉という。

産業動物、伴侶動物、展示動物
3Rの原則
↳ 実験動物

仏教

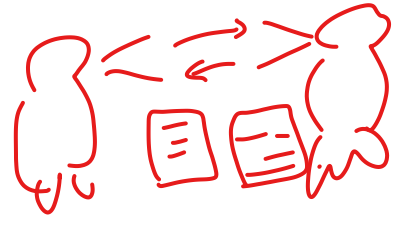
動物愛護管理法

問2 動物病院で実施すべきクライアントエデュケーションとして誤っているのはどれか。

- ① 動物福祉や「動物愛護管理法」などの法律を踏まえた適正飼育について
- ② ワクチンの必要性や予防薬などの疾病予防について
- ③ 食事指導や衛生指導などの健康管理について
- ④ 狂犬病やオウム病などの人獣共通感染症について
- ⑤ 患者情報をスタッフ間で共有するための報告、連絡、相談について

飼育 教育

キヤラズ
猫のふん



問3 獣医師法における犬猫のカルテの保管期間として正しいのはどれか。

- ① 1年
- ② 3年
- ③ 5年
- ④ 8年
- ⑤ 10年

検査簿
⑥ カルテの保管期間

犬、猫など 3年

牛、山羊、めん羊など 8年

反芻動物

BSE (牛海綿状脳症)
異常プリオン

←人の法律 = 厚生労働省 ← 所管省庁

問7 感染症予防法における1類感染症はどれか。

- ① オウム病
- ② 鳥インフルエンザ
- ③ 腸管出血性大腸菌症
- ④ マールブルグ病
- ⑤ 重症熱性血小板減少症 (SFTS)

ヤバイ!! (7)

南米出血熱, 天然痘, エボラ出血熱, 天然痘, マールブルグ病, クリミアン出血熱, ラッサ熱, エボラ出血熱, ハンタ

納豆 まさか ハンタ

←人の法律 = 厚生労働省

問8 狂犬病予防法における輸入検疫対象動物はどれか。

- ① フェレット → OK 届出
- ② ハクビシン → 輸入禁止
- ③ コウモリ → 検疫
- ④ アライグマ → 検疫
- ⑤ サル



cf. 感染症予防法

輸入禁止

(サル, コウモリ, アライグマ, ハクビシン, マルクトリス, イタチ, タヌキ, イタチ, ハクビシン, ヤマネコ)

犬, 猫, ありかま

モウモウ, スタンク

問9 DNAの情報をもとにmRNAが合成される過程を何というか。

- ① 異化
- ② 分化
- ③ 翻訳
- ④ 転写
- ⑤ 分裂

問10 以下のうち、動脈血が流れる血管として誤っているのはどれか。

- ① 腎動脈
- ② 脾動脈
- ③ 腸管膜動脈
- ④ 頸動脈
- ⑤ 肺動脈

↓
静脈血 O₂少

問11 膀胱の上皮として正しいのはどれか。

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

問12 組織からの静脈血の血流停滞により、末梢組織の血液が増加した状態を何というか。

- ① 出血
- ② 充血
- ③ 梗塞
- ④ 虚血
- ⑤ かつ血

問13 カルテに記載する投与経路で「皮下投与」を示すのはどれか。

- ① IP ← 腹腔内投与
- ② SC ← 皮下投与
- ③ IV ← 静脈内投与
- ④ PO ← 経口投与
- ⑤ IM ← 筋肉内投与

問14 ウイルスの構造を示す語句として誤っているのはどれか。

- ① プラスミド → 細菌の遺伝子の1?
- ✓ ② コア
- ✓ ③ カプシド
- ✓ ④ エンベロープ
- ✓ ⑤ スパイク

問15 高水準の消毒薬として正しいのはどれか。

- ① ポピドンヨード
- ② 次亜塩素酸ナトリウム
- ③ 70%エタノール
- ④ 塩化ベンザルコニウム
- ⑤ グルタルアルデヒド

問16 自然免疫に関与する細胞はどれか。

- ① 形質細胞
- ② 血小板
- ③ B細胞
- ④ 細胞障害性（キラー）T細胞
- ⑤ マクロファージ

問17 ネコ特有の必須脂肪酸はどれか。

- ① ドコサヘキサエン酸
- ② ステアリン酸
- ③ リノール酸
- ④ パルミチン酸
- ⑤ アラキドン酸

体内で合成できない脂肪酸

（ 人 … リノール酸、リルン酸
猫 … “ アラキドン酸

必須脂肪酸

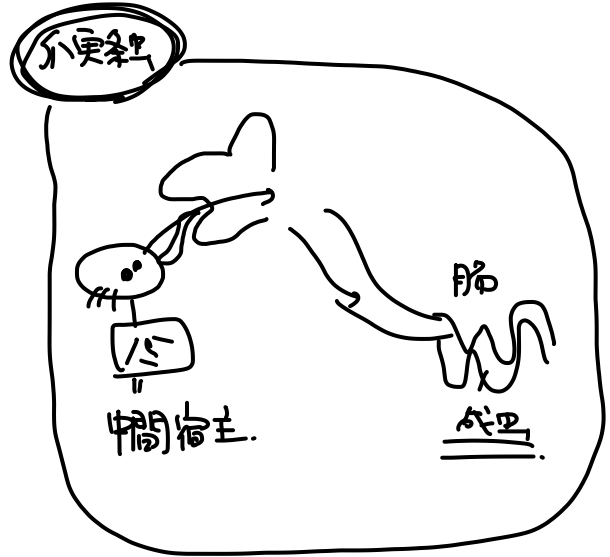
問18 繰り返し刺激にさらされることによって、かつて引き起こされていた反応が徐々に小さくなることを何というか。

- ① 馴化
- ② 古典的条件付け
- ③ 鋭敏化
- ④ 刺激般化
- ⑤ オペラント条件付け

猫ひっかき病とノミ, 介体条虫.

問19 ノミが媒介する感染症はどれか。

- ① ウエストナイル熱 ← カ
- ② 日本脳炎 ← カ
- ③ 猫ひっかき病 ← ノミ
- ④ 日本紅斑熱 ← マダニ
- ⑤ クリミアコンゴ出血熱 ← マダニ.



問20 带状胎盤を持つ動物はどれか。

- ① ウサギ ← 盤状.
- ② ウシ ← 片胎盤
- ③ ネコ
- ④ ヤギ ← 片胎盤.
- ⑤ ウマ ← 散在性.

問21 採血後に全血球計算に用いる検体の処理として正しいのはどれか。

- ① 30分静置後遠心分離した上清を用いる。 → 『血清』 ↔ 『血漿』
 - ② ヘパリンによる抗凝固処理をする。 → 生化学
 - ③ EDTAによる抗凝固処理をする。 → 血液学
 - ④ フッ化ナトリウムによる抗凝固処理をする。 → 凝固系
 - ⑤ クエン酸ナトリウムによる抗凝固処理をする。 → 凝固系
- ↑
抗凝固処理を以て
遠心した上清.

→ 時間、距離、遮蔽

問22 放射線防護の三原則のうち「時間」に該当するのはどれか。

- ① 機械からできるだけ離れる。 → 距離
- ② 関係ない者~~以外~~はレントゲン室から退室する。 → 遮蔽、距離
- ③ レントゲン室の扉を閉めておく。 → 遮蔽
- ④ 放射線防護衣を着用する。 → 遮蔽
- ⑤ 撮り直しをしないように努める。 → 時間

放射線治療従事者

→ 規則 ← 専ら医療法

個人線量計

- ・ 男性... 胸
- ・ 女性... 腹

⇒ 記録の保管: 5年

問23 低血糖の症状として正しいのはどれか。

- ① 過活動性
- ② 体温上昇
- ③ 流涎
- ④ 興奮
- ⑤ チアノーゼ

→ 流涎, 心拍数, ケレシヨ
ヨダレ

→ 甘い

▽ 糖尿病

→ インスリン (膵臓・ランゲルハンス島B細胞)

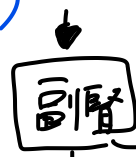
(副作用)

問24 副腎皮質機能亢進症の動物で異常を認める可能性のあるホルモンはどれか。

- ① インスリン
- ② パラソルモン (副腎皮質上小体) (カルシウムの濃度↑)
- ③ コルチゾール
- ④ オキシトシン (下垂体後葉) (射乳、分娩)
- ⑤ サイロキシン (甲状腺) (代謝促進)

ホルモン → 場所 → 作用

Thyro
Thyra.



- ・ アドレノステロン
- ・ グルココルチコイド
- ・ 性ホルモン

丸針 ⇔ 角針...皮膚

問25 皮下や腸管を縫合する際に一般的に用いる縫合糸と縫合針の正しい組合せはどれか。

- ① 非吸収糸のマルチフィラメント...丸針
- ② ステンレス製のモノフィラメント...角針
- ③ 吸収糸のモノフィラメント...丸針
- ④ 吸収糸のマルチフィラメント...角針
- ⑤ 吸収糸のモノフィラメント...角針