令和７年度

２級実験動物技術者認定試験

各　論
（ネコ）

試験時間　：13 時 00 分～15 時 00 分

解答は答案用紙の該当欄の〇を１つ鉛筆で黒く塗りつぶしてください。
〇をはみ出したり塗りつぶし方が不十分にならないよう注意してください。

令和７年８月３日

（公社）日本実験動物協会

各論：ネコ

それぞれの設問について、該当するものを１つ選び、解答用紙の該当欄の○を鉛筆で黒く塗りつぶしてください。

26. 実験動物としてのネコの説明で正しいのはどれか。
  1） 20世紀後半から使用されるようになった。
  2） 年間販売数は年々増加している。
  3） 麻酔薬の安全域が狭く、重度の外科的処置は難しい。
  4） 脳のアトラスや脳図譜が作成されている。

27. ネコの解剖学的特徴で正しいのはどれか。
  1） 眼球網膜下には輝板（タペタム）層が存在する。
  2） 外耳道はすべて垂直で水平部分がない。
  3） 前肢に4指、後肢に5趾がある。
  4） 肩甲骨と胸骨をつなぐ発達した鎖骨がある。

28. ネコの永久歯の本数は何本か。
  1） 26本
  2） 30本
  3） 32本
  4） 36本

29. ネコの子宮はどれか。
  1） 重複子宮
  2） 分裂子宮
  3） 双角子宮
  4） 単子宮

30. ネコの解剖・生理学的特徴として正しいのはどれか。
  1） 腸管は雑食性動物と比較して腸壁は薄く、体長比も大きい。
  2） 膀胱の起始部に精嚢がある。
  3） 麻酔下でも正常血圧を維持する。
  4） 腎尿細管での水分の再吸収能が低い。

31. ネコの短毛種はどれか。
  1） ペルシャ
  2） ヒマラヤン
  3） メインクーン
  4） シャム

32. 米国 ILAR の基準（第 8 版）で、体重 4kg 以下のネコの 1 匹あたりのケージの床面積はどれか。
1) 0.28 m^2 以上
2) 0.37 m^2 以上
3) 0.73 m^2 以上
4) 0.82 m^2 以上

33. 米国 ILAR の基準（第 8 版）で、ネコのケージの高さの推奨値はどれか。
1) 40.8cm
2) 50.8cm
3) 60.8cm
4) 70.8cm

34. ネコが耳を前に向け、眼を細めて口元は閉じているのはどのような状態か。
1) リラックス状態
2) 威嚇状態
3) 嫌悪状態
4) 興奮状態

35. 体重 3kg のネコへの 1 日あたりの固型飼料の給餌量はどのくらいか。
1) 46～55g
2) 66～75g
3) 86～95g
4) 100～115g

36. ネコの 1 日あたりの摂水量は、固型飼料給与の場合どのくらいか。
1) 20～50mL
2) 90～150mL
3) 200～300mL
4) 310～350mL

37. ネコ下部尿路疾患の説明で正しいのはどれか。
1) 尿石症、尿路閉塞症、砂粒症などともよばれる。
2) 主な病変は腎臓皮質の炎症である。
3) ウイルス性の感染症でワクチン接種が有効である。
4) 検査法としては血清反応を用いる。

38. ネコの人獣共通感染症で、妊婦が初感染を受けた場合、流産や胎内死亡などを引き起こす可能性があるのはどれか。

1) ブルセラ症
2) 回虫症
3) パスツレラ症
4) トキソプラズマ病

39. ネコの寄生虫性疾患はどれか。

1) 疥癬症
2) 皮膚糸状菌症
3) パスツレラ症
4) ネコひっかき病

40. ネコのウイルス性疾患はどれか。

1) トキソプラズマ病
2) パスツレラ症
3) ネコ伝染性腹膜炎
4) 疥癬症

41. 雌ネコの性成熟時期はどのくらいか。

1) 4～5 か月齢
2) 6～8 か月齢
3) 9～10 か月齢
4) 11～12 か月齢

42. ネコの交尾終了時の特徴的な行動として正しいのはどれか。

1) 雌は前肢と胸部を床に着け、後肢を垂直に立てて尻を持ち上げる。
2) 雌は体をよじって床を転がり回る。
3) 雄は奇声を発して横か後方に倒れ、立ち上がって後肢で床を叩く。
4) 雄は独特な低い鳴き声を上げ、床を転がり回る。

43. ネコの排卵は交尾後どのくらいで起こるか。

1) 17～20 時間
2) 27～30 時間
3) 37～40 時間
4) 47～50 時間

44. ネコの妊娠期間はどのくらいか。

1) 38～49 日
2) 58～69 日
3) 78～89 日
4) 98～109 日

45. ネコの離乳時期として適切なのはどれか。

1) 25～32 日齢
2) 35～42 日齢
3) 45～52 日齢
4) 55～62 日齢

46. ネコの安楽死法で許容されるのはどれか。

1) 注射麻酔で意識消失させた後に頚椎脱臼する。
2) 注射麻酔で意識消失させた後に断頭する。
3) 吸入麻酔で意識消失させた後に塩化カリウムを静脈内投与する。
4) 鎮静剤を投与して意識を低下させた後に脱血する。

47. 成熟ネコの体重計の秤量として適切なのはどれか。

1) 1 kg
2) 2～3 kg
3) 4～5 kg
4) 10～20 kg

48. ネコをケージから取り出す際に最初につかむ部位で最も適切なのはどこか。

1) 首筋
2) 前肢
3) 後肢
4) 尾

49. ネコの一部採血部位として一般的に用いられる血管はどれか。

1) 頚動脈
2) 大腿動脈
3) 前大静脈
4) 橈側皮静脈

50．右図のネコの保定方法の目的で適切なのはどれか。

1） 皮下投与
2） 腹腔内投与
3） 筋肉内投与
4） 静脈内投与