

● まずは問題を解いてください(解答時間:15分)

問1 泌尿器に関する記述で正しいのはどれか。

- ① 腎機能の最小単位は、腎小体である。
- ② 腎不全に陥ると、高窒素血症および貧血の症状を呈する。
- ③ 尿細管は、近位尿細管→集合管→遠位尿細管の順に流れる。
- ④ 糸球体でろ過できる成分は赤血球、タンパク質、グルコース、ミネラルである。
- ⑤ 水の再吸収に働くホルモンはオキシトシンである。

問2 細菌性毒素型に分類される食中毒の原因菌はどれか。

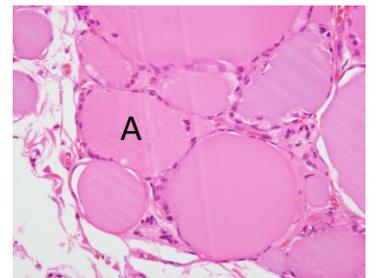
- ① 黄色ブドウ球菌
- ② サルモネラ菌
- ③ 大腸菌
- ④ キャンピロバクター菌
- ⑤ ビブリオ菌

問3 疾患とその管理に用いる療法食の組合せとして誤っているのはどれか。

- ① 甲状腺機能亢進症---ヨウ素制限食
- ② 腎不全---低タンパク食
- ③ 心臓病---高ナトリウム食
- ④ ストルバイト尿石症---低マグネシウム食
- ⑤ 肝不全---低タンパク食

問4 写真の組織のAから分泌されるホルモンとして適切なのはどれか。

- ① コルチゾール
- ② インスリン
- ③ プロラクチン
- ④ パラソルモン
- ⑤ サイロキシン



問5 図のマークを付した箱に廃棄するものとして適切なのはどれか。

- ① 血液検査廃液
- ② 採血後の注射針
- ③ 放射性廃棄物
- ④ 血のついた包帯
- ⑤ 感染症動物の排泄物



問6 FNAを実施する際の一般的な染色法として最も適切なのはどれか。

- ① グラム染色
- ② ライト・ギムザ染色
- ③ ヘマトキシリン・エオジン染色
- ④ ズダンⅢ染色
- ⑤ トルイジンブルー染色

問7 I型アレルギーに分類されるのはどれか。

- ① ツベルクリン反応
- ② 天疱瘡
- ③ アナフィラキシーショック
- ④ 猫伝染性腹膜炎 (FIP)
- ⑤ エリテマトーデス

問8 放射線による障害のうち、確率的影響に該当するのはどれか。

- ① 嘔吐・下痢
- ② 脱毛・紅斑
- ③ 白内障
- ④ 白血病・ガン
- ⑤ 骨髄障害 (血球減少など)

問9 体重8kgの避妊済み雌犬のRERは330kcal/日である。この犬に与える食事のエネルギー含量が350kcal/100gとして、1日の給餌量は何gか。ただし、避妊済みの係数は1.5とする。

- ① 55g
- ② 84g
- ③ 100g
- ④ 141g
- ⑤ 350g

問10 写真の器具の使用用途として適切なのはどれか。

- ① 血管を挟んで止血する。
- ② 皮下や筋膜を鈍性剥離する。
- ③ ドレープを挟んで固定する。
- ④ 組織をしっかり把持する。
- ⑤ 術創を開き、術野を確保する。

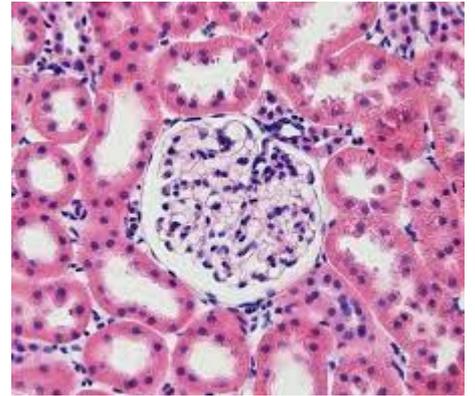


問1 泌尿器に関する記述で正しいのはどれか。

- ① 腎機能の最小単位は、腎小体である。
- ② 腎不全に陥ると、高窒素血症および貧血の症状を呈する。
- ③ 尿細管は、近位尿細管→集合管→遠位尿細管の順に流れる。
- ④ 糸球体でろ過できる成分は赤血球、タンパク質、グルコース、ミネラルである。
- ⑤ 水の再吸収に働くホルモンはオキシトシンである。

● 腎臓の構造と機能

基礎講座 第2回



問2 細菌性毒素型に分類される食中毒の原因菌はどれか。

- ① 黄色ブドウ球菌
- ② サルモネラ菌
- ③ 大腸菌
- ④ キャンピロバクター菌
- ⑤ ビブリオ菌

● 食中毒

感染症漬け

基礎講座 第9回

問3 疾患とその管理に用いる療法食の組合せとして誤っているのはどれか。

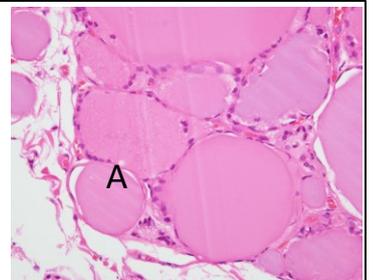
- ① 甲状腺機能亢進症---ヨウ素制限食
- ② 腎不全---低タンパク食
- ③ 心臓病---高ナトリウム食
- ④ ストルバイト尿石症---低マグネシウム食
- ⑤ 肝不全---低タンパク食

● 疾患の食事管理

基礎講座 第4回

問4 写真の組織のAから分泌されるホルモンとして適切なのはどれか。

- ① コルチゾール
- ② インスリン
- ③ プロラクチン
- ④ パラソルモン
- ⑤ サイロキシン



● 内分泌

基礎講座 第2回

問5 図のマークを付した箱に廃棄するものとして適切なのはどれか。

- ① 血液検査廃液
- ② 採血後の注射針
- ③ 放射性廃棄物
- ④ 血のついた包帯
- ⑤ 感染症動物の排泄物



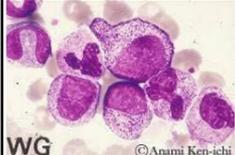
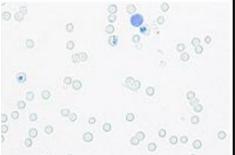
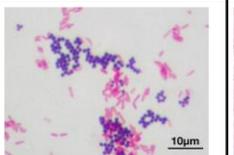
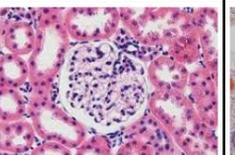
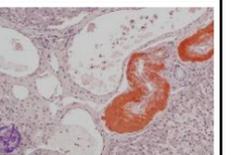
● 廃棄物処理法

関係法規漬け

問6 FNAを実施する際の一般的な染色法として最も適切なのはどれか。

- ① グラム染色
- ② ライト・ギムザ染色
- ③ ヘマトキシリン・エオジン染色
- ④ ズダンIII染色
- ⑤ トルイジンブルー染色

● 染色法

| ライト・ギムザ染色   | ニューメチレンブルー染色  | ディフクイック染色   | グラム染色  | HE染色  | コンゴレッド染色  |
|---|---|---|--|---|---|
|   |   |   |  |   |   |
|  <p>WG © Anami Ken-ichi</p> |  |  |  <p>10µm</p> |  |  |

問7 I型アレルギーに分類されるのはどれか。

- ① ツベルクリン反応
- ② 天疱瘡
- ③ アナフィラキシーショック
- ④ 猫伝染性腹膜炎 (FIP)
- ⑤ エリテマトーデス

● アレルギーの分類

基礎講座 第9回

| アレルギー分類 | 説明 | 疾患例 |
|---------|----|-----|
|         |    |     |
|         |    |     |
|         |    |     |
|         |    |     |

問8 放射線による障害のうち、確率的影響に該当するのはどれか。

- ① 嘔吐・下痢
- ② 脱毛・紅斑
- ③ 白内障
- ④ 白血病・ガン
- ⑤ 骨髄障害 (血球減少など)

● 放射線の影響

問9 体重8kgの避妊済み雌犬のRERは330kcal/日である。この犬に与える食事中的エネルギー含量が350kcal/100gとして、1日の給餌量は何gか。ただし、避妊済みの係数は1.5とする。

- ① 55g
- ② 84g
- ③ 100g
- ④ 141g
- ⑤ 350g

● 食事の栄養計算

基礎講座 第4回

問10 写真の器具の使用用途として適切なのはどれか。

- ① 血管を挟んで止血する。
- ② 皮下や筋膜を鈍性剥離する。
- ③ ドレープを挟んで固定する。
- ④ 組織をしっかり把持する。
- ⑤ 術創を開き、術野を確保する。



● 器具の問題