

ตัวอย่างข้อสอบตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ 2553

หมวดที่ 2 : ความรู้ความเข้าใจในสาขาสัตวแพทยศาสตร์

Recall

1. กระบวนการ Polymerase Chain Reaction คล้ายคลึงกระบวนการใดภายในเซลล์มากที่สุด
 - ก. Replication
 - ข. Translation
 - ค. Transcription
 - ง. Recombination
 - จ. Reverse transcription

Recall

2. โรคสัตว์ปีกข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุของอาการตาอักเสบในคนได้มากที่สุด
 - ก. Fowl pox
 - ข. Duck plaque
 - ค. Marek's disease
 - ง. Newcastle disease
 - จ. Infectious bronchitis

Application

3. สุนัขประสบภัยน้ำท่วม ไม่ได้รับอาหารเป็นเวลาต่อเนื่องกว่า 1 สัปดาห์
ในช่วงเวลาดังกล่าวแหล่งพลังงานสำรองใดต่อไปที่สุนัขตัวนี้น่ามาใช้เป็นลำดับแรก
 - ก. Omental fat
 - ข. Blood sugar
 - ค. Mesenteric fat
 - ง. Muscle protein
 - จ. Hepatic glycogen

Application

4. สุนัขเพศผู้ อายุ 10 ปี มีพฤติกรรมผิดปกติจากเดิม ซึม กินอาหารได้ปกติ ขนร่วงแบบสมมาตรบริเวณด้านข้างของลำตัว และขนหางร่วงเกือบทั้งหมด ไม่คัน ขนแห้ง ค้างออกง่าย ผิวหนังหนาขึ้น ข้อใดต่อไปนี้เป็น การวินิจฉัยโรคที่เป็นไปได้มากที่สุดของสุนัขตัวนี้

- ก. Atopy
- ข. Food allergy
- ค. Hypothyroidism
- ง. Selenium deficiency
- จ. Hypoadrenocorticism

Application

5. สุนัขพันธุ์ผสม เพศเมีย อายุ 10 ปี มีอาการซึม ไข้สูง ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ พบ white blood cell count = 20,000 cell/dl (ค่าปกติ 10,000 cell/dl) BUN = 200 mg/dl (ค่าปกติ <15 mg/dl) Creatinine = 8.0 mg/dl (ค่าปกติ 0.5 mg/dl)

ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยาปฏิชีวนะชนิดใด ในสุนัขรายนี้

- ก. Gentamicin
- ข. Cephalothin
- ค. Doxycycline
- ง. Enrofloxacin
- จ. Erythromycin

Application

6. เจ้าของฟาร์มเพาะสุนัขมาปรึกษา นายสัตวแพทย์ถึงปัญหาการตายของลูกสุนัขอายุ 3-6 สัปดาห์ จำนวนมากในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยก่อนตายมีอาการอาเจียนและท้องเสียรุนแรง ผลผ่าซากพบ myocarditis สัตวแพทย์ควรแนะนำให้ใช้สารฆ่าเชื้อชนิดใด เพื่อกำจัดสาเหตุก่อโรคในบริเวณคอกเลี้ยง

- ก. Ethanol
- ข. Chlorhexidine
- ค. Hydrogen peroxide
- ง. Sodium hypochlorite
- จ. Povidone iodine solution

เฉลยข้อสอบหมวดที่ 2 : ความรู้ความเข้าใจในสาขาสัตวแพทยศาสตร์

1. ก.
2. ง.
3. จ.
4. ค.
5. ก.
6. ง.

ตัวอย่างข้อสอบตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2553

หมวดที่ 3 : ความสามารถในการปฏิบัติงาน

Recall

1. เจ้าของสัตว์ไม่แน่ใจว่าเชมพูที่ซื้อมาใหม่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ในสุนัข สัตวแพทย์จะแนะนำให้เจ้าของทำการทดสอบการแพ้เชมพูที่ผิวหนังบริเวณใดของร่างกายที่เหมาะสมที่สุด

- ก. อก
- ข. หาง
- ค. อุ้งเท้า
- ง. ขาหนีบ
- จ. ใบหูด้านใน

Recall

2. ฟาร์มไก่แห่งหนึ่ง ใช้ข้าวโพดเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์หลักสำหรับการให้พลังงาน กรดอะมิโนในข้อใดต่อไปนี่ ที่ควรให้เสริมในอาหารไก่

- ก. Histidine
- ข. Arginine
- ค. Threonine
- ง. Tryptophan
- จ. Phenylalanine

Application

3. สุนัขพันธุ์ Rottweiler อายุ 8 ปี ปลายขาหน้าขาววมมานาน 3 เดือน ไม่ยอมใช้ขา กินอาหารลดลง จาก การถ่ายภาพรังสีขาข้างดังกล่าวพบ new bone formation ที่ metaphysis, bone destruction และ radius fracture ข้อใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุของลักษณะทางคลินิกดังกล่าว

- ก. Osteopenia
- ข. Osteoporosis
- ค. Osteomyelitis
- ง. Osteosarcoma
- จ. Osteodystrophy

Application

4. สุนัขมีอาหารคั้นที่บริเวณหน้า ลำตัว ผิวหนังแดง เป็นสะเก็ด ขนร่วงเป็นวงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างขนบริเวณขอบของรอยโรคที่ผิวหนังเพื่อตรวจดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุดเพื่อเตรียมตัวอย่างสำหรับการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์

- ก. Gram staining
- ข. Giemsa staining
- ค. Acid fast staining
- ง. KOH preparation
- จ. Indian ink preparation

Application

5. สุกรขุนอายุ 4 เดือน มีอาการท้องเสียโดยช่วงแรกมูลเป็นสีเทาดำและต่อมาเปลี่ยนเป็นสีแดง ผลการผ่าชันสูตรซาก พบ Colitis โดยมี mucohemorrhagic content, thin intestinal wall, enteritis ที่ jejunal mucosa จากข้อมูลการชันสูตรซาก ข้อใดเป็นการวินิจฉัยเบื้องต้นที่เป็นไปได้มากที่สุด

- ก. Swine dysentery
- ข. Porcine parvovirus
- ค. Enteric colibacillosis
- ง. Enteric salmonellosis
- จ. Clostridial necrotic enteritis

Application

6. ในฟาร์มม้าแห่งหนึ่งมีม้าแท้งจากการติดเชื้อ สัตวแพทย์ได้ทำการชันสูตรซากลูกม้าที่แท้ง พบ multiple hepatic focal necrosis และผลทางจุลพยาธิวิทยาพบ Intranuclear inclusions in hepatocytes แม่ม้าดังกล่าวแท้งลูกจากสาเหตุใด

- ก. Brucella abortus
- ข. Trypanosoma evansi
- ค. Salmonella Enteritidis
- ง. Equine herpesvirus type I
- จ. Equine infectious anemia virus

เฉลยข้อสอบหมวดที่ 3 : ความสามารถในการปฏิบัติงาน

1. ง.

2. ง.

3. ง.

4. ง.

5. ก.

6. ง.