

兽医病理学试题与答案

题号	一	二	三	四	五	六	合计
分数							

评卷人	得分

一、 名词解释

1. 疾病

2. 梗死

3. 脱水

4. 萎缩

5. 呼吸性酸中毒

6. 化生

7. 休克

8. 缺氧

9. 黄疸

10 炎症

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

评卷人
得 分

二、填空题（每空 0.5 分，共 20 分）

- 1、鸡马立克氏病病灶以_____细胞增生为主，鸡淋巴细胞性白血病病灶以_____细胞增生为主。
- 2、胃液分泌过多导致胃内容物_____消化，临床上常出现_____。
- 3、猪丹毒病的皮肤红斑是_____引起的。猪瘟皮肤红斑是_____引起的。
- 4、恶性口蹄疫的主要损伤部位是_____和_____。
- 5、鸡卡氏白细胞虫病是侵害_____、_____和_____器官的原虫性寄生虫病。又称_____病。
- 6、生物性致病因素的共同特点是：_____、_____、_____、_____、_____。
- 7、坏死细胞核的主要病变是_____、_____、_____。
- 8、组织细胞脂肪变性时胞浆内出现脂肪滴，其边缘_____呈_____形。
- 9、具有高度异性型的恶性肿瘤细胞核的特征是_____、_____、_____、_____、_____。
- 10、创伤愈合的基本过程_____、_____、_____。
- 11、典型的结核结节由三层结构构成，其中心为_____坏死，外围是由_____和_____构成的_____，最外围由_____和_____构成的_____。
- 12、仔猪蓝耳病的主要病变在_____脏，母猪蓝耳病主要_____障碍。

评卷人
得 分

三、单项选择题（请将正确答案的序号填写在题后括号内；每题 1 分，共 10 分）

- 1、长期低盐饲喂可引起（ ）。
 - A. 胃液分泌过多
 - B. 胃液分泌过少

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

- C. 肠液分泌过多 D. 肠液分泌过少
- 2、小动脉痉挛或受压迫或阻塞引起局部缺血，进一步导致局部（ ）。
- A. 代谢性酸中毒 B. 呼吸性酸中毒
C. 代谢性碱中毒 D. 呼吸性碱中毒
- 3、猪传染性萎缩性鼻炎的特征性的病变是（ ）
- A. 鼻萎缩 B. 鼻甲骨萎缩 C. 鼻黏膜萎缩 D. 面骨萎缩
- 4、NH₃ 刺激鼻粘膜感受器后反射地引起呼吸暂停，此机理属于（ ）。
- A. 组织机理 B. 体液机理 C. 神经机理 D. 遗传机理
- 5、严重腹泻时大量肠液丢失，可引起（ ）脱水。
- A. 高渗性 B. 低渗性 C. 等渗性 D. 混合性
- 6、煤气中毒引起的缺氧属于（ ）。
- A. 外呼吸性缺氧 B. 血液性缺氧
C. 循环性缺氧 D. 组织中毒性缺氧
- 7、急性大出血初期机体血液总量急速减少引起（ ）贫血。
- A. 正色素性 B. 低色素性 C. 高色素性 D. 混合性
- 8、“火腿脾”是（ ）。
- A. 颗粒变性 B. 脂肪变性 C. 淀粉样变性 D. 透明变性
- 9、当牛、羊瘤胃鼓气，马胃扩张以及腹腔大量积液时进行胃或腹腔穿刺治疗，如果放气或放水速度过快可引起腹部（ ）充血。
- A. 神经性 B. 侧枝性 C. 贫血后 D. 遗传性
- 10、化脓性炎症时渗出的炎性细胞主要是（ ）。
- A. 嗜酸性细胞 B. 嗜中性细胞 C. 嗜碱性细胞 D. 淋巴细胞

评卷人
得 分

四、多项选择题（每题有两个或两个以上正确答案，请将正确答案的序号填写在题后括号中，多选少选均不得分。每小题 1 分，共 10 分。）

- 1、本质上属于巨噬细胞的是（ ）。
- A. 多核异物性巨细胞 B. 多核巨细胞
C. 马立克氏细胞 D. 绵羊痘细胞

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

- 2、引起静脉性充血的原因有（ ）。
 - A. 局部静脉血液回流受阻
 - B. 心脏机能障碍
 - C. 胸膜疾病
 - D. 小动脉扩张
- 3、炎症的增生初期常出现的细胞有（ ）。
 - A. 吞噬细胞
 - B. 巨噬细胞
 - C. 成纤维细胞
 - D. 上皮细胞
- 4、下列病理变化中，属于渗出性出血的是（ ）。
 - A. 点状出血
 - B. 斑状出血
 - C. 淤血
 - D. 出血性浸润
- 5、临床上铁锈色鼻液增多是（ ）引起的。
 - A. 慢性肺淤血
 - B. 慢性肝淤血
 - C. 心力衰竭
 - D. 慢性肾淤血
- 6、机体反应性包括（ ）。
 - A. 种属反应性
 - B. 个体反应性
 - C. 年龄反应性
 - D. 性别反应性
- 7、各种组织的再生能力不同，其中再生能力很强并且整个生理过程中都发挥再生作用细胞是（ ）。
 - A. 被覆上皮细胞
 - B. 结缔组织
 - C. 肌肉组织
 - D. 血细胞
- 8、禽巴氏杆菌病急性型病理变化是（ ）。
 - A. 纤维素性肺炎
 - B. 咽峡炎
 - C. 心外膜尤其是冠状沟和纵状沟附近是喷洒状出血
 - D. 肝脏表面和切面有许多针尖大小坏死灶
- 9、代谢性酸中毒原因是（ ）。
 - A. 体内酸性物质增多
 - B. 酸性物质排除障碍
 - C. 碱性物质丧失过多
 - D. 高血钾
- 10、代偿形式有（ ）
 - A. 代谢性代偿
 - B. 功能性代偿
 - C. 结构性代偿
 - D. 混合性代偿

评卷人
得 分

五、判断题（在题后括号内正确的划“√”，错误的划“×”。每题1分，共10分）

1. 肺肉变是纤维素性肺炎的渗出纤维素化生的结果。（ ）
2. 外呼吸性缺氧只能导致呼吸性酸中毒。（ ）

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

3. 所有损伤对机体有害，抗损伤对机体有利。 ()
4. 心功能不全可以引起肺水肿。 ()
5. 缺氧初期心跳加快。 ()
6. 炎症渗出过程包括血液循环障碍、液体渗出和白细胞游出。()
7. 禽流感因病毒毒株和其它因素的影响，所引起的病理变化差异颇大。
()
- 8、肾型传染性支气管炎时病变局限在呼吸道 。 ()
- 9、肝功能不全时肝内合成蛋白质减少，组织液胶体渗透压下降，引起水肿。
()
- 10、败血症是一种传染性疾病。 ()

评卷人
得 分

六、问答题（共 30 分）

- 1、单纯性急性猪瘟病理变化是什么？（7 分）
- 2、非化脓性脑炎光学显微镜下的病理变化是什么？（6 分）
- 3、水肿发生的原因和机理是什么？（6 分）
- 4、禽流感主要病理变化是什么？（5）
- 5、肉芽组织的功能是什么？（3 分）
- 6、白细胞向炎灶移动的机理是什么？（3）

标 准 答 案

一、 名词解释（每题 2 分，共 20 分）

- 1、疾病：在一定条件下致病因素作用于机体而产生的损伤与抗损伤的矛盾斗争过程。
- 2、梗死：由于局部组织动脉血流断绝因缺血而发生的坏死。
- 3、脱水：体液丢失过多。
- 4、萎缩：已经发育成熟的组织由于物质代谢障碍出现体积缩小或功能减退现象称为萎缩。
- 5、呼吸性酸中毒：血浆碳酸原发性减少，血浆 PH 值正常值上界或上升，这种情况称为呼吸性酸中毒。
- 6、化生：机体已经发育成熟的组织、细胞在生活环境改变或某病因作用下变成另一种组织、细胞的过程。

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

7、休克：在致病因素作用下引起心输出量降低而导致各组织、器官的微循环灌流量急剧减少，引起重要器官的物质代谢和机能障碍，这种病理过程称为休克。
水肿：组织间隙中体液积聚过多称为水肿。

8、缺氧：机体组织器官出现氧的供应不足或利用氧的过程发生障碍。

9、黄疸：由于胆红素代谢障碍，血浆中胆红素含量增多，使血浆、皮肤、粘膜、巩膜等黄染的一种病理变化称为黄疸。

10、炎症：机体对各种致炎因素及其损伤作用所产生的一种具有防御意义的应答性反应。

二、 填空题（每空 0.5 分，共 20 分）

1、形态淋巴细胞；成淋巴细胞

2、过度；便秘

3、充血；出血

4、心肌；骨骼肌

5、血液；肌肉；内脏；白冠病

6、有一定的特异性；有一定的选择性；有传染性和一定的持续性；侵入机体内生长繁殖并产生毒素；机体反应性及抵抗力起着重要作用

7、浓缩；溶解；破碎

8、脂肪滴；整齐；圆

9、细胞核与细胞浆的比例明显增大；核染色变深；核仁增多，变大，形象明显；核分裂像增多；核膜弯曲

10、病理产物的清理；肉芽组织增生；上皮细胞再生

11、干酪样；多核巨噬细胞；上皮样细胞；特殊肉芽组织；成纤维细胞；胶原纤维；普通肉芽组织白色水样下痢；啄肛；衰竭而死亡；法氏囊肿大；法氏囊萎缩

12、肺、繁殖

三、 单项选择（每题 1 分，共 10 分）

1.B 2.A 3.B 4.C 5.C 6.B 7.A 8.C 9.C

10.B

四、 多项选择（每题 1 分，共 10 分）

1.A、C、C、D 2.A、B、C 3.A、B 4.A、B、D 5. B、C

6.A、B、C、D 7.A、D 8.C、D 9.A、B、C、D 10.A、B、C

五、 判断题（每题 1 分，共 10 分）

1. 错 2. 错 3. 对 4. 对 5. 对 6. 对 7. 对 8. 错 9. 错

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>
<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

10. 错

六、问答题（共 30 分）

1. 单纯性急性猪瘟病理变化是什么？（7 分）

答：单纯性急性型猪瘟病理变化呈典型的败血症特征，①皮肤、粘膜、脏器表面有程度不同的出血点，出血斑，特别是肾脏，膀胱粘膜有出血点和出血斑，此是猪瘟的特征性变化。②急性出血性淋巴结炎，淋巴结外观呈红色体积肿大，切面多汁，被膜下由于出血而呈红色。实质里也由于淋巴组织坏死以及同时淋巴组织和网状细胞增生而呈现灰黄色或灰白色，形成红白相间的“大理石”样纹理。③脾脏急性脾炎或脾脏边缘梗死灶，呈暗红色或紫褐色，严重时暗紫黑色。④急性骨髓炎 巨噬细胞明显减少，进一步血小板数量减少。⑤出现非化脓性脑炎。⑥消化道：口角粘膜，扁桃体，回盲瓣可出现出血性坏死，形成溃疡。胃粘膜、十二指肠粘膜，大肠粘膜出现卡他性出血性炎症。严重时出现坏死灶。⑦肾脏可以出现出血性肾小球性肾炎⑧肺脏出现淤血、水肿。⑨实质器官出现急性变性。⑩有些病例胆囊粘膜出现出血点、坏死和纤维素性炎。

2. 非化脓性脑炎显微镜下的病理变化是什么？（6 分）

答：①神经细胞变性、坏死，有时出现软化灶。②血管反应：血管外膜和血管间隙内有大量的淋巴细胞，浆细胞，组织细胞积聚，构成“管套”，血管本身充血。③胶质细胞增生：只要实质受损，就会发生神经胶质细胞增生。增生可以是局灶性或弥散性。增生胶质细胞出现在变性神经细胞周围形成卫星现象。也可出现在坏死神经细胞内，吞噬坏死产物，形成嗜神经原现象。又可出现软化灶部位，吞噬坏死组织和填补缺损，形成星形胶质细胞又称软化灶。

3. 水肿发生的原因和机理是什么？（6 分）

答：正常动物体液量恒定。体液量取决于血管内外液体交换平衡和体内外水出入量的平衡。这两种平衡失调是产生水肿的基础。

（1）血管内外液体交换失衡（组织液生成大于回流）

①毛细血管血压升高：各种原因引起静脉回流受阻（肿瘤压迫静脉，静脉内有血栓形成）时毛细血管动脉端流入液体多而静脉端回流液体相对少。

②血浆胶体渗透压降低：严重营养不良或肝病的时候白蛋白生成减少，或肾脏疾病时大量白蛋白随尿液排除体外而血浆胶体渗透压降低，组织液回流减少，引起水肿。

③毛细血管壁通透性增加：发生缺氧，酸中毒，炎症，变态反应时候一方面可以直接损伤毛细血管的内皮细胞，另一方面刺激机体产生组织胺，5-羟色胺，

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>

<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>

激肽类生物活性物质可以使毛细血管内皮细胞收缩，间隙变大，通透性增加，有利于发生水肿。

④组织液渗透压升高：一方面见于毛细血管壁通透性增加时白蛋白到组织间隙，使组织间液胶体渗透压升高，另外也见于局部炎症，此时大量组织细胞崩解，钾离子等离子可以跑到细胞外使组织液晶体渗透压升高，有利于水肿。

⑤淋巴回流受阻：（正常组织液的 1/10 经淋巴管回流）淋巴管阻塞或静脉压升高时引起淋巴液回流不畅，这样部分组织液不能随淋巴液入血，另外蛋白质也不能运走，增加组织液胶体渗透压。

（2）. 体内外液体交换失平衡（水钠潴留）

①肾小球滤过率降低：广泛的肾小球病变可严重影响肾小球的滤过。如急性肾小球肾炎由于炎性渗出物和内皮细胞肿胀并增生（肾小球完全或部分阻塞），阻碍了肾小球的滤过。在慢性肾小球肾炎的病例，则由于肾小球严重纤维化而影响滤过。

②肾小球重吸收增多：A：激素：抗利尿激素（ADH 保钠）和醛固酮（保钠，保水）分泌增多时肾小球重吸收增多。当肾上腺皮质肿瘤，使醛固酮分泌增多。应激的时候醛固酮和 ADH 的分泌增多。肝脏受损时对两种激素灭活作用减弱，时体内醛固酮和 ADH 增加，使水钠排除不足。 B：肾血流重分布：家畜的肾单位有皮质肾单位和髓旁肾单位两种。皮质肾单位接近肾脏表面，它们的髓袢较短，因此重吸收钠，水的作用较弱。髓旁肾单位靠近肾髓质，它们的髓袢长，重吸收钠水的作用也比皮质肾单位强得多。正常时，肾血流大部分通过皮质肾单位，只有少部分通过髓旁肾单位。但在某些病理情况下（如心力衰竭，休克），可出现肾血流的重新分配，这时肾血流大部分分配到髓旁肾单位，使较多的钠，水被重吸收。

4、禽流感的主要病理变化是什么？（5 分）

①冠和肉髯肿胀，发绀，呈紫红色或黑紫色，有时散在性的黄色坏死灶。②头部和眼睑水肿皮下呈胶冻状。③趾及跖部角质鳞片出血。④口腔黏膜、腺胃乳头、肌胃角质膜下及十二指肠黏膜出血。⑤胸、腿部肌肉，胸骨内侧胸膜，心冠脂肪及腹壁脂肪上有散在小出血点。⑥脾脏、肾脏和胰腺可见灰黄色小坏死灶。⑦心肌出现淡黄色条纹状坏死灶，心包增厚。⑧卵黄和输卵管充血和出血。卵黄破裂出现卵黄性腹膜炎。

5、肉芽组织的功能是什么？（3 分）

①抵抗感染 ②清除病理产物③可以填补缺损。

6、白细胞向炎灶游出的机理是什么？（3 分）

①电荷差 ②表面张力发生改变③化学趋向性。

<http://natesc.uueasy.com/thread-hm-fid-29.html>

<http://natesc.5d6d.com/forum-159-1.html>