

动物传染病及防疫考试题及答案

1. 传染病流行的三个基本环节有传染源、传播途径和。

A. 免疫动物 B. 易感动物 C. 家禽 D. 家畜

2. 注射油乳剂灭活苗后产生的抗体比注射相同的活疫苗产生的抗体。

A. 维持时间短, 效价高 B. 效价低, 维持时间长 C. 效价高且维持时间长

3. 疫点、疫区、受威胁区和封锁令由划定公布。

A. 县级以上地方人民政府 B. 市地畜牧兽医行政部门 C. 省畜牧兽医行政部门 D. 农业部

4. 免疫血清的优点是注射后立即生效, 缺点是免疫时间较短, 一般维持天。

A. 5~7 B. 10~15 C. 15~20

5. 待检病毒材料, 一般保存在。

A. 50%甘油缓冲液 B. 30%甘油缓冲液 C. 10%福尔马林液 D. 5%福尔马林液

6. 增殖的大量炭疽菌可在血管内形成引起循环障碍、出血、水肿等病理变化。

A. 溶血 B. 栓塞 C. 肿瘤 D. 休克

7. 动物突然发病死亡, 天然孔出血应首先怀疑是。

A. 猪瘟 B. 炭疽 C. 羊肠毒血症

8. 破伤风的治疗方法可采用抗破伤风血清中和毒素、镇静、解痉、消除病原和对症治疗, 消除病原可首选。

A. 青霉素或链霉素 B. 抗病毒草药 C. 土霉素 D. 普鲁卡因

9. 狂犬病毒可被日光、紫外线、超声波、2%肥皂水、碘酒等灭活, 对酸、碱、石炭酸、新洁尔灭、福尔马林、等消毒药物敏感。

A. 链霉素 B. 氯霉素 C. 氨基比林 D. 升汞

10. 沙门氏杆菌进入机体, 在肠道中大量繁殖, 产生大量毒素, 引起肠壁发炎, 慢性

病例病菌在大肠勃膜和淋巴滤泡中大量繁殖,引起勃膜和淋巴坏死而产生特征性的猪副伤寒淋巴滤泡。

A. 溃疡 B. 充血 C. 淤血 D. 卡他性炎

11. 是沙门氏菌属中造成死亡率最高的。

A.鼠伤寒沙门氏菌 B.肠沙门氏菌 C.猪霍乱沙门氏菌

12. 疑似或确诊为口蹄疫的家畜应。

A. 禁宰 B. 急宰 C. 缓宰

13. _____乳兔、乳鼠接种试验为阳性。

A.口蹄疫病毒 B.水疱病病毒 C.水疱疹病毒 D.水疱性口炎病毒

14. 结核结节眼观病变特征为半透明灰白色或黄色结节, 切开可见_____。

A.干酪样坏死 B.肉芽肿 C.绿色钙化 D.脓液

15. 仔猪黄痢多发。

A. 1~3 日龄仔猪 B. 7~10 日龄仔猪 C. 15 日龄以上仔猪

16. 皮肤出现血斑应怀疑为。

A. 猪水肿 B. 猪丹毒 C. 猪瘟

17. 慢性型病猪,回肠和结肠有纽扣状溃疡。

A.猪丹毒 B.猪瘟 C.猪肺疫

18. 猪水肿病发病率不高, 但病死率。

A. 很高 B. 很低 C. 无 D. 极低

19. 是由细菌外毒素引起的。

A.猪肺疫 B.破伤风 C.猪副伤寒

20. 下列说法中, 错误的是。

A. 鸭瘟俗称“大头瘟” B. 鸭病毒性肝炎主要发生于成年鸭 C. 小鹅瘟的临床特征是食

欲废绝、严重下痢 D. 鸡霍乱可以传染给鸭

21. 鸡传染性喉气管炎的主要传染源是病鸡和康复带毒鸡, 约有 2% 康复鸡带毒, 带毒时间可长达。

A. 1 年 B. 2 年 C. 10 个月 D. 6 个月

22. 鸡接种马立克氏疫苗的年龄是。

A. 1 日龄 B. 2 周龄 C. 1 月龄

23. 鸡新城疫典型病理变化是_____。

A. 皮下水肿 B. 腺胃黏膜乳头出血 C. 心囊炎 D. 体腔积液

24. 羊肠毒血症多发生在羊。

A. 4~12 周龄 B. 2 岁以上 C. 6~12 月龄

25. 犬传染性肝炎的临床症状主要有呈现鞍型—相热型, 多数在感染后 2~12 天死亡, 其病死率在 25%~40%, 在恢复初期往往有角膜浑浊, 1~2 天内迅速发现白色乃至蓝白色的。

A. 角膜炎 B. 角膜翳 C. 结膜炎 D. 结膜水肿

26. _____的典型病理变化是呼吸道、肝、脾、肾淤血和出血。

A. 兔病毒性败血症 B. 兔密螺旋体病 C. 兔葡萄球菌病 D. 兔梭菌性下痢

27. 牛粘膜病临床表现为急性糜烂性口炎、胃肠炎及腹泻, 在多数牛群中, 感染率高, 但临床发病率。

A. 高 B. 100% C. 低 D. 为零

28. 下列关于禽伤寒的描述, 正确的是。

A. 肉髯发绀、肿胀 B. 脾脏的病理变化不明显 C. 全身无明显的出血 D. 鸡最易感, 鸭及其他禽类次之

29. 发病后一般无体温变化的疾病是。

A. 鸡马立克氏病 B. 猪瘟 C. 鸡新城疫

30. 下列对慢性猪瘟的描述错误的是。

A.淋巴结呈大理石样外观 B.坏死性纤维素性肠炎，形成同心轮层状的扣状肿 C.消瘦、贫血、全身衰弱，便秘与腹泻交替 D.有的皮肤出现紫斑或坏死痂皮

二、判断题（1×15）

1. 预防措施和扑灭措施都是针对传染病流行的三个基本环节的综合性防疫措施。
2. 病原微生物刺激机体产生的免疫属于被动免疫。
3. 免疫荧光法和酶联免疫吸附试验都可以检测抗体。
4. 破伤风是由肉毒梭菌经伤口感染产生破伤风毒素引起的传染病。
5. 被封锁的口蹄疫疫区，在最后一头病畜痊愈、死亡或急宰后 14 天解除封锁。这意味着病愈家畜宰解除封锁后即可不受限制地进入非疫区。
6. 急性型猪瘟剖检常见脾脏肿大，边缘凸起，可见形状不一的出血性梗死，肾脏表面有针尖大小的出血点。
7. 仔猪白痢和水肿病是由特定血清型的大肠杆菌感染引起。
8. 鸡瘟和鸭瘟的临床特征和病理变化不一样。
9. 小鹅瘟主要是侵害 3 周龄以内雏鹅的一种传染病。
10. 犊白痢是由致病性大肠杆菌引起的初生犊牛的急性传染病。
11. 山羊传染性胸膜肺炎是由细菌引起的一种高度接触性传染病。
12. 兔出血症俗称兔瘟，是由兔瘟病毒引起的兔急性败血性传染病。预防兔瘟的主要方法是注射兔瘟二联苗。
13. 鸭病毒性肝炎多发生在老龄鸭。
14. 猪传染性胃肠炎是由细菌引起的一种迅速传播的肠道传染病。
15. 内脏病料的采取应在患病动物死亡后 12~24 小时进行。

三、计算题（1×7）

四、简答题（2×9）

1. 为什么因炭疽病死亡的动物尸体不能解剖？发生炭疽病后如何处理？
2. 猪瘟的主要临床特征和主要病理变化有哪些？

五、论述题（1×15）

动物检疫的方法有哪些？

六、操作题（1×15）

病毒红细胞凝集抑制试验操作要点

答案

一、选择题

BAACABBADAAAAAABBAABBABBBACDAA

二、判断题

√×√×××√×√√×√×××

三、计算题

四、简答题

1. 答：炭疽死亡的动物尸体不能解剖是因为：

（1）炭疽是各种家畜、野生动物共患的一种人畜共患传染病，人可经皮肤局部感染而造成死亡。

（2）病死畜体内及其排泄物常含有大量菌体，当尸体处理不当，形成大量有强大生命力的芽孢污染土壤、水源、牧地等则可成为长久的疫源地。

处理：当病畜诊断确定为炭疽后，应立即上报疫情，划足疫区，封锁发病场所，实施一系列防疫措施。病畜隔离治疗，可疑畜用药物防治，假定健康群应紧急免疫接种。

2. 答：症状：体温升高 41℃ 以上，食欲废绝，有脓性结膜炎，鼻盘干燥，行动缓慢，背腰拱起；常挤卧一起；初便秘后下痢，耳根、腹下及四肢内侧皮肤上有暗红色出血点；阴茎鞘积尿，呈浑浊白色液体，具恶臭。

病变：主要为出血性败血症和纤维素性坏死性肠炎变化。全身皮肤、浆膜、勃膜和实质脏器有程度不同的出血点，以肾脏和淋巴结最常见。淋巴结边缘出血，断面呈大理石样花纹；肾脏呈土黄色，表面有多量针尖大暗红色出血点。脾脏边缘有呈球状梗塞性坏死灶，色黑而隆起。肠管的纤维素性坏死性肠炎变化主要在大肠，尤其在回肠口附近呈轮状、扣状溃疡（扣状肿）。

五、论述题

答：动物检疫常用的方法有：

（1）流行病学调查法。主要应了解当地和邻近地区过去和现在发生疫病的情况，动物疫病的一般和特殊症状，发病率、病死率和死亡数，发病动物的年龄和发病的季节性，疫病的病程经过，治疗的方法和效果，免疫接种情况。综合分析所掌握的资料，结合临床和病理材料，对动物疫病进行确诊。

（2）病理学检查法。可分为尸体剖检和病理组织学检查两种。

尸体剖检对于一些疫病在临床上不显示任何典型症状，而在剖检时却可能找到特征性病变。这将帮助检疫人员作出正确判断。

病理组织学检查，对肉眼看不清楚或疑难疫病，可酌情采取病料送实验室作组织切片，在显微镜下检查，观察其细微的组织学病理变化，借以帮助诊断。

（3）病原学检查法。一般常用的方法和步骤为：①病料的采集。②病料涂片检查。③分离培养与鉴定。④动物接种试验。

（4）免疫学诊断法。一般分为血清学实验和变态反应。

血清学实验利用抗原和抗体特异结合进行诊断，特异性和敏感性都很高，方法简易而迅速。常用的有沉淀反应、凝聚反应、补体结合反应。

变态反应常用于某些寄生虫和某些慢性传染病的诊断，常用于诊断马鼻疽、结核病和布氏杆菌病等的检查。

（5）临床检查法。可分为群体和个体检查。

六、操作题

（1）吸取稀释液 50 μ l；加入微量凝板的第一孔，再取浓度为 4 个血凝单位的抗原依次加入 3~12 孔，每孔 50 μ l；第二孔加浓度为 8 个血凝单位的抗原 50 μ l。

（2）吸被检血清 50 μ l 于第一孔（血清对照）中，挤压混匀后吸 59 μ l 于第二孔，依次倍比稀释至 12 孔，最后弃去 50 μ l。

（3）置室温（18~20℃）下作用 20min。

（4）滴加 50 μ l 0.5% 红细胞悬液于各孔中，振荡混合后，室温下静置 30~40min，判定结果。

（5）每次测定应设已知滴度的标准阳性血清对照。