

2022 年河北省职业院校学生技能大赛

鸡新城疫抗体水平测定赛项理论竞赛样卷（5）

一、填空题（每小题 0.5 分，共 10 分）

1. 细菌的大小的度量单位用_____表示。
2. _____为革兰阴性细菌所特有，为外膜的最表面，厚度 8-10nm。
3. 细菌以_____进行无性繁殖。
4. 在生长曲线中_____的病原菌致病力最强、其形态、染色特性及生理活性均较为典型。
5. _____是最古老、作用最大、应用最广、使用最简便以及效果最可靠的灭菌方法。
6. _____是确定某种病原菌是否具有致病性的主要依据。
7. 细菌产生的毒素按照其来源、性质和作用等不同可以分为内毒素、_____。
8. _____是增强细菌毒力的最佳方法。
9. _____是微生物分离的基本单元。
10. 临床中种鸡场沙门菌最常用的检测方法是_____。
11. 临床中动物源多杀性巴氏杆菌列为多杀亚种、_____和杀禽亚种。
12. 支原体典型的典型菌落呈_____状。
13. 病毒一般以_____的形式存在，具有一定的形态、结构及感染性。
14. _____是一种可靠的病毒滴度测定的方法。
15. _____在我国是分布最广、危害最严重的禽病之一。
16. 新城疫病毒旧名_____。
17. 国家规定鸡免疫接种新城疫疫苗_____d 后才可调运。
18. 临床中鸡新城疫抗体水平检测的方法是_____。
19. 根据国家标准鸡新城疫 HI 试验阳性的判断标准是 \geq _____。
20. 国家认定的一类疫病中对人和动物危害严重的有_____种。

二、单选题（每小题 1 分，共 10 分）

1. 在动物传染病发展过程中其特征性逐步明显、充分表现出来的这段时间称为（）
A. 潜伏期 B. 前驱期 C. 明显期 D. 转归期
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比（）。

- 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 D. 维持时间短，效价低
3. 疫点、疫区、受威胁区和封锁令由划定公布部门是（）。
- 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. 临床中采集的待检病毒材料，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
5. 临床生产上一般采用（）对养牛场进行布病的检疫
- A. 琼扩试验 B. 试管或平板血清凝集试验 C. 中和试验 D. ELISA
6. 在临床中发生可疑性炭疽后，应取（）进行送检。
- A. 肝脏 B. 心脏 C. 肺脏 D. 耳朵或天然孔渗出血
7. 在所有种类的抗体中，（）是机体抗感染的主力军。
- A. IgE B. IgG C. IgA D. IgE
8. 细菌性传染病主要用（）进行控制。
- A. 疫苗 B. 维生素 C. 中草药 D. 抗生素
9. 鸡传染性鼻炎由（）引起。
- A. 大肠杆菌 B. 支原体 C. 副嗜血杆菌 D. 巴氏杆菌
10. 某鸡场鸡群发生一种急性传染病，以结膜炎 呼吸困难 咯出带血的粘液等
为主要的临床特征，在诊断上应首先怀疑该病为（）
- A. 鸡新城疫 B. 鸡传染性支气管炎 C. 鸡传染性鼻炎 D. 鸡传染性喉气管炎。

**三、多项选择题(每题至少有 2 个及以上答案, 多选、少选均不得分。
每小题 2 分, 共 20 分)**

1. 下列疾病可以通过胎盘传播的是（）
- A. 猪瘟 B. 伪狂犬病 C. 布鲁菌病 D. 巴氏杆菌病
2. 下列可以通过经卵传播的病毒性疾病是（）
- A. 禽白血病 B. 禽腺病毒 C. 禽大肠杆菌病 D. 沙门菌病
3. 下列引起鸡免疫抑制的主要病原体有（）
- A. 新城疫病毒 B. 马立克病毒 C. 传染性法氏囊病毒 D. 禽白血病病毒
4. 下列可以引起鸡呼吸道感染的疾病是（）
- A. 鸡传染性支气管炎 B. 鸡传染性喉气管炎 C. 禽流感 D. 新城疫

5. 下列能引起母猪流产的病毒性疾病是 ()。
- A. 猪瘟 B. 蓝耳病 C. 伪狂犬病 D. 猪传染性胃肠炎
6. 下列属于人畜共患的细菌性疾病是 ()
- A. 布鲁氏菌病 B. 结核病 C. 口蹄疫 D. 禽流感
7. 下列 () 可以作为传染源。
- A. 潜伏期的动物 B. 发病动物
- C. 于恢复期的动物 D. 已治愈的动物
- 8 下列可用 HA 方法进行检疫的疾病是 ()
- A. 鸡马立克氏病 B. 鸡新城疫 C. 产蛋下降综合症 D. 鸡传染性喉器官炎
9. 禽大肠杆菌可见的病理变化为 ()
- A. 气囊炎 B. 关节滑炎 C. 全眼球炎 D. 肉芽肿
10. 由沙门氏菌引起禽类的传染病有 ()
- A. 猪副伤寒 B. 鸡白痢 C. 禽伤寒 D. 禽副伤寒

四、判断题 (对的打√, 错的打×。每小题 1 分, 共 10 分)

- () 1. 新城疫病毒属于正黏病毒科的成员之一。
- () 2. 新城疫病毒有许多个血清型, 菌株的毒力有较大的差异性。
- () 3. 抗体检测只适用于鸡新城疫病毒疫苗未免疫接鸡群的诊断。
- () 4. 动物传染病可以通过气雾、污染的食物及饮水传播。
- () 5. 根据病程的长短可以将传染病划分为最急性、急性、亚急性和慢性传染病 4 类。
- () 6. 禽白血病可以引起鸡免疫抑制。
- () 7. 鸡新城疫病毒对乙醚、氯仿不敏感。
- () 8. 动物传染病的流行形式主要包括 3 种。
- () 9. 当动物传染病发生后, 及时正确的诊断是防控工作的关键与首要环节。
- () 10. 所有的动物的传染病都可以列入检疫对象。

五、简答题 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 细菌鉴定的经典的程序是什么?
2. 病毒的分离和鉴定基本过程是什么?
3. 某猪场有 5000 头猪, 因猪瘟病流行的影响, 对该场进行了紧急预防接种, 接种率为 100, 后发现有 200 猪发生了猪瘟病, 问接种的保护率为多少?

4. 简述《新城疫诊断技术》标准中鸡新城疫抗体水平检测的步骤？

5. 临床中动物传染病共同的特性有哪些？

6. 临床中动物传染病诊断方法主要包括哪些？

六、分析题（20 分）

某市养鸡场购进 42 日龄雏鸡 10000 羽，经过饲养 2 周后发病感染鸡 8000 羽，其死亡 2000 羽，问感染率和死亡率各多少？经诊断该鸡群有鸡新城疫和鸡大肠杆菌的病混合感染，该鸡群在 7~10 日龄雏鸡进行鸡新城疫免疫，鸡群的死亡率一直存在，请为该鸡场分析发病原因及提出防治措施。