

**全国职业院校技能大赛**  
**鸡新城疫抗体水平测定赛项理论竞赛试卷（六）**

工位号：\_\_\_\_\_ 考试时长：\_\_\_\_\_ 120 分钟

**一、填空题（每空 0.5 分，共 10 分）**

1. 病毒衣壳的主要成分为\_\_\_\_\_。
2. 中枢免疫器官又称初级免疫器官，包括骨髓、法氏囊和\_\_\_\_\_。
3. 哺乳动物再次免疫应答后血清中含量最高的免疫球蛋白成分是\_\_\_\_\_。
4. 细菌在生长繁殖过程中产生和释放的具有损害机体组织、器官并引起生理功能紊乱的毒性成分是\_\_\_\_\_。
5. 当两种病毒感染同一细胞时，可发生一种病毒抑制另一种病毒复制的现象，称为病毒的\_\_\_\_\_现象。
6. 疫苗用量超过了一定限度后，免疫效果不但不增加，还可能导致免疫受到抑制，称为\_\_\_\_\_。
7. 侵入动物机体的病毒不能杀死宿主细胞，二者形成共生平衡，使动物长期处于感染状态，并且经常或不定期地排出病毒，但常无症状，称为\_\_\_\_\_感染。
8. 口蹄疫病以口腔粘膜、蹄部、乳房发生\_\_\_\_\_和糜烂为特征。
9. 蓝舌病的传播媒介是\_\_\_\_\_。
10. 常用于分离鸡新城疫病毒所用鸡胚日龄是\_\_\_\_\_。
11. 传染性法氏囊发病 2~3 天，病毒含量最高的器官是\_\_\_\_\_。
12. 绦虫虫体可分头节、体节和\_\_\_\_\_。
13. 猪囊尾蚴寄生于猪的\_\_\_\_\_，其成虫寄生于人的小肠。
14. 某 1000 只肉鸡群，4 周内发病 500 只，死亡 300 只，该病的病死率是\_\_\_\_\_ %。
15. 动物出现某病特有症状的感染称为\_\_\_\_\_感染。
16. 急性猪瘟的典型淋巴结病理变化是\_\_\_\_\_。
17. 容易形成长久疫源地并难以根除的疫病是\_\_\_\_\_。

18. 病毒的增殖方式是\_\_\_\_\_。
19. 病毒是自然界中最小的微生物，测量单位为\_\_\_\_\_。
20. 吸虫幼虫的发育一般包括毛蚴-包蚴-\_\_\_\_\_ -尾蚴-囊蚴五个时期。

## 二、单项选择题（每小题 1 分，共 10 分）

1. 基因组有 8 个节段的病毒是（ ）。
- A. 马立克氏病病毒 B. 禽流感病毒 C. 新城疫病毒 D. 禽传染性支气管炎病毒
2. 引起母猪繁殖障碍的疱疹病毒是（ ）。
- A. 猪传染性胃肠炎病毒 B. 猪细小病毒 C. 猪圆环病毒 I 型 D. 伪狂犬病病毒
3. 鸡群暴发传染性法氏囊病时，控制该病最好紧急注射（ ）。
- A. 疫苗 B. 中药制剂 C. 抗生素 D. 高免卵黄抗体
4. 动物传染病的预防措施中，属于预防接种的措施是（ ）。
- A. 对健康动物注射高免血清 B. 对健康动物进行疫苗接种
- C. 对健康动物进行药物预防 D. 对发病动物注射高免血清
5. 布鲁氏菌感染免疫中，既能吞噬细菌，又能吞噬细胞碎片的细胞是（ ）。
- A. 自然杀伤细胞 B. 细胞毒性 T 细胞 C. 迟发性变态反应性 T 细胞
- D. 巨噬细胞
6. 在固体培养基上可生长成大而扁平、边缘呈卷发状菌落的细菌是（ ）。
- A. 大肠杆菌 B. 炭疽杆菌 C. 金黄色葡萄球菌 D. 多杀性巴氏杆菌
7. 抗酸染色后呈红色的细菌是（ ）。
- A. 大肠杆菌 B. 猪链球菌 C. 炭疽杆菌 D. 结核分支杆菌
8. 细菌群体生长过程中，新繁殖的活菌数与死菌数大致平衡的生长时期是（ ）。
- A. 静止期 B. 迟缓期 C. 对数期 D. 稳定期
9. 引起仔猪水肿病的病原是（ ）。
- A. 大肠杆菌 B. 副猪嗜血杆菌 C. 猪伤寒沙门氏菌 D. 多杀性巴氏杆菌

10. 禽类特有的免疫器官是（ ）。

A. 骨髓 B. 法氏囊 C. 胸腺 D. 扁桃体

**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. 下列那些疾病属于禽二类传染病（ ）。

A. 传染性支气管炎 B. 禽白血病  
C. 马立克氏病 D. 禽结核病

2. 属于人工主动免疫生物制品的是（ ）。

A. 疫苗 B. 抗毒素 C. 类毒素 D. 高免血清

3. 动物流行病学调查包括（ ）。

A. 动物发病的时间 B. 发病的种类  
C. 动物发病的数量 D. 发病（死亡）的数量

4. 猪大肠杆菌病是由病原性大肠杆菌引起的仔猪一组肠道传染性疾病。以发生肠炎、肠毒血症为特征，常见的类型有（ ）。

A. 仔猪黄痢 B. 仔猪白痢 C. 仔猪水肿病 D. 肾病综合症

5. 仔猪红痢的流行特点是（ ）。

A. 主要侵害 1~3 日龄的仔猪  
B. 1 周龄以上的仔猪很少发病  
C. 仔猪发病率各窝不相同，高的达 100%  
D. 猪场一旦感染很难清除

6. 关于鞭毛的叙述，正确的是（ ）。

A. 是细菌的运动器官 B. 由鞭毛蛋白构成  
C. 具有抗原性 D. 具有抗吞噬作用

7. 湿热灭菌优于干热灭菌的原因是（ ）。

A. 导热快 B. 穿透力强 C. 比干热灭菌所需的温度低  
D. 使细菌蛋白迅速凝固变性

8. 属于外周免疫器官的是（ ）。

A. 胸腺 B. 脾脏 C. 淋巴结 D. 哈德氏腺

9. 菌体抗原结构复杂，主要包括（ ）。

A. 菌体抗原 B. 鞭毛抗原 C. 荚膜抗原 D. 菌毛抗原

10. 根据变态反应的原理和临床特点，可将变态反应分为（ ）。

A. 过敏反应 B. 细胞毒型 C. 免疫复合型 D. 迟发性

#### 四、判断题（对的打√，错的打×。每小题1分，共10分）

（ ）1. 猪的传染性胃肠炎常发生在夏季，发病率高，死亡率高。

（ ）2. 霉形体可通过细菌滤器，但不能在人工培养基上生长。

（ ）3. 小鹅瘟肠道的典型病变是腊肠样栓子。

（ ）4. 口蹄疫、猪瘟、禽流感 and 狂犬病都是一类动物疫病。

（ ）5. 鸡马立克氏病是由疱疹病毒引起的鸡结缔组织增生性疾病。

（ ）6. 血清可以反复冻融使用，而不影响检查结果。

（ ）7. 布鲁氏菌病主要的传播途径是呼吸道。

（ ）8. 鸡传染性贫血自然发病多见于2~4周龄鸡，主要通过垂直方式传播。

（ ）9. 禽沙门氏菌病包括鸡白痢、鸡伤寒、禽副伤寒。其中，具有公共卫生意义的是禽副伤寒。

（ ）10. 分子量越大，结构越复杂，抗原性越强。

#### 五、简答题（每小题5分，共30分）

1. 常见微生物变异的现象有哪些？请简述。

2. 简述制定免疫程序应注意的因素。

3. 请简述牛口蹄疫临床症状。

4. 请简述国际通行狂犬病综合防治措施。

5. 动物传染病潜伏期的意义与作用有哪些？

6. 非特异性免疫应答的过程主要包括哪几类？请简述。

#### 六、综合分析题（每小题10分，共计20分）

1. 15万只规模蛋鸡场，鸡突然发病；体温升高、呆立、闭目昏睡。产蛋量大幅度下降或停止，头面部水肿，无毛处皮肤和鸡冠、肉髯等出血、发绀，流泪；

呼吸高度困难，不断吞咽、甩头，口流黏液、叫声沙哑，头颈部上下点动或扭曲颤抖；拉黄白、黄绿或绿色稀粪。病鸡主要是感染哪种疫病？控制和扑灭该疫情的具体措施有哪些？

2. 随机抽取某规模化养鸡场 20 份血清进行鸡新城疫血凝抑制 (HI) 试验，检测抗体结果见下表。请根据检测结果，进行鸡新城疫抗体效价平均数和群体免疫合格率分析与评价，并提出建议。

序号	新城疫抗体效价	序号	新城疫抗体效价
1	5log <sub>2</sub>	11	5log <sub>2</sub>
2	3log <sub>2</sub>	12	3log <sub>2</sub>
3	4log <sub>2</sub>	13	2log <sub>2</sub>
4	2log <sub>2</sub>	14	3log <sub>2</sub>
5	1log <sub>2</sub>	15	4log <sub>2</sub>
6	5log <sub>2</sub>	16	6log <sub>2</sub>
7	6log <sub>2</sub>	17	7log <sub>2</sub>
8	3log <sub>2</sub>	18	3log <sub>2</sub>
9	5log <sub>2</sub>	19	8log <sub>2</sub>
10	7log <sub>2</sub>	20	4log <sub>2</sub>