

## (高职组) 动物疫病检疫检验赛项理论试题

### 一、填空题 (每空0.5分, 共10分)

1. \_\_\_\_\_ 动物有“活试剂”“活天平”之誉, 是生物学研究的重要基础和条件之一。
2. 免疫效应分子包括抗体、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 急性猪瘟的典型淋巴结病理变化是\_\_\_\_\_。
4. 农业农村部制定的《高致病性禽流感疫情应急实施方案(2020年版)》中划定的高致病性禽流感的疫区一般是指由疫点边缘向外延伸\_\_\_\_\_公里的区域。
5. 小鹅瘟属于\_\_\_\_\_类动物疫病。
6. 免疫接种后如产生严重不良反应, 应根据不同的反应进行急救, 可以采用的急救措施有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
7. 传染病流行的三个基本环节是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
8. 根据动物心脏产生杂音的病变所在部位不同, 可分为\_\_\_\_\_杂音和\_\_\_\_\_杂音。
9. 猪蛔虫成虫寄生于\_\_\_\_\_。
10. 动物布鲁氏菌感染初期, 出现凝集反应, 但消失较早; 继而出现补体结合反应, 消失较晚; 最后出现\_\_\_\_\_, 保持时间长。
11. 根据抗原的来源分类, 分为外源性抗原、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 最简单、最古老的沉淀试验是\_\_\_\_\_。
13. 细菌毒力因子主要有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两个方面。

### 二、单项选择题 (每小题1分, 共10分)

1. 链球菌在血平板上生长成小菌落的特征是 ( )。  
A. 红色、粗糙、圆形                      B. 光滑、无色、圆形  
C. 半透明、湿润、突起                      D. 灰白色、光滑、滴露状
2. 下列关于抗原的表述, 错误的是 ( )。  
A. 抗原一定是外来物质  
B. 抗原分子量越大, 结构越复杂, 其抗原性越强  
C. 抗原物质与机体亲缘关系越远, 抗原性越强  
D. 颗粒性抗原比可溶性抗原免疫原性强

工位号：\_\_\_\_\_

考试时长：\_\_\_\_\_ 120 分钟

3. 以渗出物中含有大量的白细胞并形成脓汁为特征的一种炎症是 ( )。  
A. 浆液性炎 B. 纤维蛋白性炎 C. 化脓性炎 D. 卡他性炎
4. 肺泡内巨噬细胞主要所在的位置 ( )。  
A. 肺泡隔 B. 肺泡囊 C. 肺泡管 D. 终末细支气管
5. 可以采用迟发型变态反应来诊断的传染病是 ( )。  
A. 猪附红细胞体病 B. 疯牛病 C. 流行性乙型脑炎 D. 结核病
6. 急性型非洲猪瘟在发病后期最可能发生 ( )。  
A. 融合性支气管炎 B. 化脓性关节炎  
C. 出血性肠炎 D. 出血性角膜炎
7. 采集到的样品若能在 24h 内送抵实验室, 则运送容器中的温度保持在 ( )。  
A. 4°C B. 0°C C. -20°C D. -70°C
8. 任何单位和个人发现疑似新城疫疫情时, 都应当向 ( ) 报告。  
A. 当地人民政府 B. 省级兽医行政管理部门  
C. 省级动物防疫监督机构 D. 当地动物防疫监督机构
9. 锥虫的免疫逃避机制主要是 ( )。  
A. 免疫抑制 B. 抗原变异 C. 抗原伪装 D. 组织学隔离
10. “虎斑心”形成的主要原因是 ( )。  
A. 颗粒变性 B. 脂肪变性 C. 坏死 D. 淀粉样变

**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. 我国流行的口蹄疫病原血清型, 主要有 ( )。  
A. O 型 B. A 型 C. C 型 D. 亚洲 1 型
2. 下列属于人工被动免疫的生物制品有 ( )。  
A. 疫苗 B. 抗毒素 C. 高免血清 D. 高免卵黄抗体
3. 下列关于新城疫的表述, 正确的有 ( )。  
A. 被我国定为一类动物疫病 B. 该病可经蛋垂直传播  
C. 病原属于副粘病毒科 D. 病变部位多发生于粘膜、浆膜
4. 在下列抗微生物药中, 适宜用来治疗真菌感染的是 ( )。  
A. 泰乐菌素 B. 制霉菌素 C. 克霉唑 D. 小诺霉素

5. 下列病毒具有囊膜的是 ( )。
- A. 新城疫病毒    B. 狂犬病病毒    C. 痘病毒    D. 口蹄疫病毒
6. 布鲁氏菌 M5 弱毒活疫苗可用于以下哪种动物的免疫接种 ( )。
- A. 猪    B. 牛    C. 绵羊    D. 鹿
7. 下列可用于预防传染性支气管炎的疫苗有 ( )。
- A. H<sub>120</sub>    B. CV<sub>1988</sub>    C. HVT    D. H<sub>52</sub>
8. 下列不属于II型变态反应的是 ( )。
- A. 青霉素过敏    B. 过敏性腹泻    C. 输血反应    D. 荨麻疹
9. 以下不能经垂直传播的传染病有 ( )。
- A. 禽霍乱    B. 鸡传染性法氏囊病    C. 鸡白痢    D. 猪瘟
10. 下列最适生长温度为 37°C 左右的病原菌有 ( )。
- A. D 型产气荚膜梭菌    B. 大肠杆菌  
C. 多杀性巴氏杆菌    D. 沙门氏菌

#### 四、判断题 (对的打√, 错的打×。每小题1分, 共10分)

- ( ) 1. 传染病的防治, 应贯彻预防为主、防重于治的方针。
- ( ) 2. 传染病的症状明显期是治疗传染病的最佳期。
- ( ) 3. IgE 在血清中含量极低, 不稳定, 易被降解, 主要作为成熟 B 细胞膜上的抗原特异性受体。
- ( ) 4. 细胞的坏死是主动性死亡导致细胞的圆缩, 细胞凋亡是指细胞的被动性死亡, 导致细胞的肿大。
- ( ) 5. 布氏杆菌引起的流产可发生于怀孕任何时期, 但通常以怀孕后期多见。
- ( ) 6. 羊快疫类疾病是由梭状芽孢杆菌属中的细菌引起的一类疾病。
- ( ) 7. 补体具有特异性, 具有选择性与抗原抗体复合物结合。
- ( ) 8. 重大动物疫情由省级农业农村行政管理部门认定; 必要时, 由国务院农业农村行政管理部门认定。
- ( ) 9. 猪瘟可通过消化道、呼吸道、眼结膜、生殖道粘膜等多种途径传播。
- ( ) 10. 防控疯牛病可采取以下措施: 注射疫苗、加强检疫、捕杀、销毁病牛和可疑病牛。

工位号：\_\_\_\_\_

考试时长：\_\_\_\_\_ 120 分钟

## 五、简答题（每小题5分，共计30分）

1. 简述免疫血清的使用注意事项。
2. 简述新城疫和高致病性禽流感在临床症状上的区别。
3. 简述病料采集的基本原则。
4. 简述《非洲猪瘟诊断技术》（GB/T 18648-2020）中可作为初步诊断依据之一的临床表现。
5. 简述单核巨噬细胞系统的组成及其免疫功能。

工位号： \_\_\_\_\_

考试时长： 120 分钟

6. 简述家禽常见的 5 种免疫抑制性疾病及其病原。

## 六、综合分析题（每小题10分，共计20分）

1. 某 1 万只雏鸡群 21 日龄时发病，迅速传遍全群，病鸡伸颈张口呼吸，喷嚏，流鼻涕，咳嗽。剖检发现气管、支气管和鼻腔内有浆液性、卡他性或干酪样分泌物，喉头和气管粘膜潮红、水肿，但无明显出血。该病应初步诊断为哪种病？要确认可采取哪些方法？该病应如何防控？

工位号: \_\_\_\_\_

考试时长: 120 分钟

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	6log <sub>2</sub>	11	5log <sub>2</sub>
2	4log <sub>2</sub>	12	6log <sub>2</sub>
3	3log <sub>2</sub>	13	5log <sub>2</sub>
4	5log <sub>2</sub>	14	2log <sub>2</sub>
5	3log <sub>2</sub>	15	4log <sub>2</sub>
6	7log <sub>2</sub>	16	8log <sub>2</sub>
7	8log <sub>2</sub>	17	4log <sub>2</sub>
8	2log <sub>2</sub>	18	4log <sub>2</sub>
9	4log <sub>2</sub>	19	5log <sub>2</sub>
10	5log <sub>2</sub>	20	4log <sub>2</sub>