**全国职业院校技能大赛**

**GZ001动物疫病检疫检验赛题（三）**

工位号： 考试时长： 120分钟

**一、填空题（每空0.5分，共10分）**

1.在新城疫抗体的检测中，常用的红细胞浓度为 。

2.药物作用包括 作用和 作用。

3.病原携带者一般分为 、 、 三类。

4.根据感染后是否出现临床症状，可将感染分 和 。

5.采集血清测抗体，最好采发病 和 两个时期的血清。

6.目前诊断结核病最有现实意义的方法，也是OIE推荐的检测方法是 试验。

7.动物机体的特异性免疫应答的基本过程包括 、 和 。

8.沙门氏菌感染禽类导致的疾病为 、 和 。

9.新生幼畜溶血症属于 反应。

10.家畜呼吸困难分为 呼吸困难、 呼吸困难及混合性呼吸困难。。

**二、单项选择题（每小题1分，共10分）**

1.传染病流行过程的基本环节有（ ）。

A.5个 B. 4个 C.3个 D.2个

2. 畜禽舍熏蒸消毒常选用的消毒剂为 (　　)。

A. 甲醛 B. 甲醇 C.乙醛 D. 乙醇

3. 在培养基上与葡萄球菌混合培养，形成“卫星菌落”的是（ ）。

A．曲霉菌 B．副鸡禽杆菌 C．鸡毒支原体 D．新城疫病毒

4.下列不属于成熟T、B淋巴细胞定居和免疫应答主要场所的是（ ）。

A.胸腺 B. 脾脏 C. 哈德尔氏腺 D. 淋巴结

5. 动物机体初次接触某种抗原时，最早产生的抗体是（）。

A.IgG B.IgM C.IgA D.IgE

6. 鸡白痢检疫常用的血清学试验是（ ）。

A. HI B. 中和试验 C. 琼扩试验 D. 全血平板凝集试验

7. 参与I型变态反应的免疫球蛋白是（ ）

A. IgG B. IgM C. IgE D. IgA

8. 使细菌在外界具有强大抵抗力的结构是（ ）。

A. 菌毛 B. 芽胞 C. 鞭毛 D. 荚膜

9. 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．卡他性炎 D．化脓性炎

10. 家禽体内最大的消化腺是（ ）。

A．肝 B．胰 C．胃 D．肠

**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.鸡群发生新城疫时，可能出现的病变有（ ）。

A. 腺胃乳头出现 B. 肠道上有枣核状出血或坏死灶

C. 气管出血 D. 盲肠扁桃体出血

2. 下列可用于预防传染性支气管炎的疫苗有（ ）。

A. H120 B. H52 C. HVT D. CVI988

3. 下列属于动物流行病学调查内容的是（ ）。

A. 动物发病的时间 B. 动物发病的种类

C. 动物发病的数量 D. 发病（死亡）的数量

4.下列属于传染源的有（ ）。

A.处于潜伏期的动物 B.发病动物

C.处于恢复期的动物 D.被病原污染的环境

5.病毒的培养方法有（ ）。

A.动物接种 B.培养基 C.禽胚培养 D.组织培养

6.与细菌毒力密切相关的结构和物质是（）。  
A.荚膜    B.菌毛    C.胞外酶    D.外毒素

7.下列制剂对病毒无抑制作用的有（ ）。

A、干扰素 B、破伤风类毒素 C、抗生素 D、佐剂

8.免疫的功能包括（ ）。

A.免疫防御 B.免疫稳定 C.免疫监视 D.免疫记忆

9.下列属于直接凝集试验的有（ ）。

A.玻片法 B.试管法 C.乳胶凝集试验 D.协同凝集试验

10.以下疾病是由多杀性巴氏杆菌引起的是（）。  
A. 牛出血性败血症  B. 猪肺疫   C. 禽霍乱   D. 兔瘟

**四、判断题（对的打√，错的打×。每小题1分，共10分）**

（ ）1.引起家禽发生高致病性禽流感的血清亚型主要是H9。

（ ）2.鸡大肠杆菌败血症的主要病变是纤维素性心包炎、肝周炎和气囊炎等。

（ ）3.疑似发生炭疽，严禁进行尸体解剖。

（ ）4.免疫接种时，疫苗用量越大，机体产生的抗体量就越多。

（ ）5.存在于动物初乳和消化道、呼吸道等黏膜表面的主要抗体为IgG。

（ ）6.口蹄疫可以感染人。

（ ）7.幼龄动物抵抗力低，容易感染布氏杆菌。

（ ）8.紫外线穿透力弱，故对物品表面和空气具有良好的消毒效果。

（ ）9.鸭传染性浆膜炎是由大肠杆菌引起的。

（ ）10.灭菌就是用理化方法杀灭物体的所有微生物的过程。

**五、简答题（每小题5分，共30分）**

1.简述抗体的概念及免疫球蛋白的主要类型。

2.简述发生传染病时的扑灭措施。

3.简述疫苗使用的注意事项。

4.简述免疫接种时,常用同种疫苗进行两次或两次以上的原因。

5.简述非洲猪瘟的防控措施。

6.简述干扰素的概念及干扰素的功能。

**六、综合分析题（每小题10分，共20分）**

1. 3月龄种鸭发病，发病及死亡较多。病鸭体温升高，精神委顿，食欲减少，渴欲增加，羽毛松乱无光泽，两翅下垂。两脚麻痹无力，走动困难。流泪和眼睑水肿，部分病鸭的头颈部肿胀。剖检可见头颈肿胀部皮下组织有黄色胶样浸润活大量淡黄色透明液体；多组织器官出血；肝脏、脾脏等实质性器官出现坏死病变；消化道粘膜尤其是食道粘膜表面可见灰黄色粗糙的伪膜出现，不易剥离。请问，该病最有可能是哪种传染病？实验室诊断有哪些方法？需要采取哪些综合防控措施？

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 | 5 log2 | 11 | 4 log2 |
| 2 | 4 log2 | 12 | 4 log2 |
| 3 | 6 log2 | 13 | 3 log2 |
| 4 | 4 log2 | 14 | 4 log2 |
| 5 | 6 log2 | 15 | 6 log2 |
| 6 | 5 log2 | 16 | 3 log2 |
| 7 | 4 log2 | 17 | 5 log2 |
| 8 | 5 log2 | 18 | 4 log2 |
| 9 | 6 log2 | 18 | 5 log2 |
| 10 | 6 log2 | 20 | 4 log2 |