**全国职业院校技能大赛**

**GZ001 动物疫病检疫检验赛题（四）**

工位号： 考试时长： 120分钟

**一、填空题（每空0.5分，共10分）**

1.细菌的菌落最常见的两种类型是 和 。

2.外毒素经 0.3%～0.5%甲醛溶液于 37℃处理一定的时间后，使其失去毒性， 但仍保留很强的抗原性，称 。

3.能够吞噬并破坏衰老或不正常的红细胞和血小板的主要场所是 。

4.常用于分离鸡新城疫病毒所用鸡胚日龄是 日龄。

5.细菌的特殊结构包括 、 、 和芽孢。

6.动物机体的特异性免疫应答的基本过程包括 、 和 。

7.根据消毒的目的划分，传染病的消毒可分为 、 和 。

8.炎症的局部症状包括 、 、 、痛及功能障碍。

9.流感病毒囊膜上的纤突主要成分是 和 。

10.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。

**二、单项选择题（每小题1分，共10分）**

1.可以采用迟发型变态反应来诊断的传染病是（）。

A、结核病 B、疯牛病 C、流行性乙型脑炎 D、猪附红细胞体病

2.口蹄疫主要的发病对象是（ ）。

A、草食动物 B、食肉动物 C、偶蹄动物 D、单蹄动物

3.受抗原刺激后，特异性淋巴细胞增殖分化的部位是（ ）。

A、血液 B、骨髓 C、胸腺 D、淋巴结和脾脏

4.下列属于蓝舌病主要传播媒介的是（ ）。

A、蚊子 B、库蠓 C、苍蝇 D、虱子

5.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

6.以下微生物中，引发强直症的病原是（ ）。

A、链球菌 B、炭疽杆菌 C、破伤风梭菌 D、产气荚膜梭菌

7.一般认为，革兰氏染色的机理与细菌结构和组成有关是（）。

A、细胞壁 B、鞭毛 C、荚膜 D、芽孢

8.禽类患疾病时，下列会影响疫苗免疫效果的是（ ）。

A、鸡传染性法氏囊炎 B、大肠杆菌病C、禽伤寒 D、 禽霍乱

9.家禽肌肉免疫接种的最佳部位是（ ）

A、耳后或臀部 B、胸部肌肉 C、 颈部 D、背部

10.下列不适于家禽常用的免疫接种方法是(　　)。

A、刺种免疫接种 B、腹腔注射

C、 气雾免疫接种 D、饮水免疫接种

**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. 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

2. 下列是伪狂犬病临床症状的有（ ）。

A、体温升高 B、发抖、共济失调

C、母猪流产 D、公猪睾丸肿胀或萎缩

3. 微生物的变异中，与传染病的发生和防制直接相关的有（ ）。

A.毒力变异 B.抗原变异 C.形态变异 D.耐药性变异

4.下列由巴氏杆菌引起的疾病有（ ）。

A.猪肺疫 B.牛出血性败血症 C.禽霍乱 D.猪喘气病

5.下列属于家禽中枢免疫器官的有（ ）。

A.骨髓 B.法氏囊 C.胸腺 D.淋巴结

6.下列属于鸡马立克氏病的临床类型的有（ ）。

A. 眼型 B.内脏型 C. 神经型 D.皮肤型

7.下列动物传染病可以采用血凝与血凝抑制试验来测定的有（ ）。

A、流行性感冒 B、犬传染病性肝炎 C、痒病 D、口蹄疫

8.下列制剂对病毒无抑制作用的有（ ）。

A、佐剂 B、抗生素 C、干扰素 D、破伤风类毒素

9.流行性乙型脑炎的易感动物包括（ ）。

A. 马 B. 牛 C. 羊 D. 猪

10.下列猪病可以剖检的有（）。

A．猪痢疾 B．猪丹毒 C．猪炭疽 D．猪萎缩性鼻炎

**四、判断题（对的打√，错的打×。每小题1分，共10分）**

（ ）1.病毒是细胞内专性寄生的微生物。

（ ）2.鸡产蛋下降综合症是由禽腺病毒引起。

（ ）3.革兰阳性菌和革兰阴性菌的主要区别是细胞壁是否含有肽聚糖。

（ ）4.干扰素的主要生物学活性是抗细菌感染作用。

（ ）5.曲霉菌属于多细胞真核型微生物。

（ ）6.绵阳痘/山羊痘病毒为单股DNA病毒。

（ ）7.病毒一般能耐受酸碱度范围在pH5.0～pH9.0。

（ ）8.补体具有特异性，具有选择性与抗原抗体复合物结合。

（ ）9.沉淀实验的抗原属于颗粒性抗原。

（ ）10.动物的母源抗体水平不会影响疫苗的免疫效果。

**五、简答题（每小题5分，共30分）**

1.简述动物传染病的共同特征。

2.简述新城疫和高致病性禽流感在临床症状上的区别。

3.请列举五种血清学试验。

4.简述抗体的免疫学功能。

5.简述导致鸡新城疫免疫失败的原因。

6.简述过敏反应的分类。

**六、综合分析题（每小题10分，共20分）**

1.某鸡场饲养罗曼鸡5000羽，于4周龄时突然出现不食，精神沉郁，不愿走动，时有转圈运动。病鸡咳嗽，呼吸困难，有黏性鼻漏，常伸头，张口呼吸，并发出“咯咯”的喘鸣声或尖锐的叫声。嗉囊里充满液体内容物，倒提时常有大量酸臭液体从口内流出。粪便稀薄，呈黄色。剖解主要病变为全身黏膜和浆膜出血，腺胃乳头有出血点。病鸡3日内死亡约50%。请问该鸡群感染的什么传染病，如何诊断及防制？

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 |