**全国职业院校技能大赛**

**GZ001动物疫病检疫检验赛题（七）**

工位号： 考试时长： 120分钟

**一、填空题（每空0.5分，共10分）**

1.小鹅瘟属于 类动物疫病。

1. 病毒衣壳是包围在病毒核酸外面的一层外壳，其化学成分为 。
2. 流感病毒囊膜上纤突的主要成分是血凝素和 。
3. 在自然条件下，增强微生物毒力的最佳方法的回归 。
4. 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 。
5. 将同种细菌或病毒的不同血清型混合制成的疫苗为 。
6. 革兰阳性菌细胞壁特有的组分是 。
7. 在动物机体局部黏膜免疫中发挥主要作用的抗体是 。
8. 某 1000 只肉鸡群，4 周内发病 500 只，死亡 300 只，该病的病死率是 %。
9. 寄生虫的生活史属于直接发育型，不需要中间宿主，幼虫或虫卵在外界发育到感染期直接感染动物和人，称该寄生虫为 。
10. 禽类泌尿系统的组成与哺乳动物的主要不同之处是，无肾盂 和 。
11. 结核病特征是在患病的组织器官上形成结核结节、 病灶和钙化病变。
12. 鸡的正常体温范围是 。
13. 寄生于宿主体内的蠕虫主要有吸虫、线虫、棘头虫和 。
14. 是感染动物的亚病毒，其只有蛋白质没有核酸；只有核酸没有蛋白质的亚病毒是 。
15. 小反刍兽疫病理剖检盲、结近端和直肠出现特征性 充血、出血。
16. 由一个B细胞克隆针对单一抗原决定簇产生的抗体，称 抗体。
17. 家畜中最易感染口蹄疫病毒的动物是 。
18. 流行性乙型脑炎的传播媒介为蚊虫，其流行具有明显的 。

**二、单项选择题（每小题1分，共10分）**

1.样品采集过程中，以冰作为冷冻剂时，一定要采取的措施是（ ）。

A．防震 B.防挥发 C.防渗漏 D.防辐射

2. 初次体液免疫应答过程中最早产生的抗体是（ ）。

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

3. 自疫区内最后一头（只）发病动物及其同群动物处理完毕起，经过一个（ ）以上的监测，未出现新的病例的，经验收合格，解除封锁。

A.周期 B.潜伏期 C.治疗期 D.星期

4.与弱毒疫苗相比，灭活疫苗的特点是（ ）。

A.难保存 B.接种量小 C.体内可繁殖 D.使用安全

5.最急性型猪肺疫，俗称( )。

A.锁喉风 B.破伤风 C.外耳氏病 D.鬼打印

6.在鸭坦布苏病毒病流行的地区，应采取的防控措施是（ ）。

A.消毒 B.封锁 C.清洁饮水 D.疫苗接种

7.皮肤型马立克病主要表现是（ ）。

A.羽毛囊肿胀，毛囊周围形成大小不等的肿瘤结节

B.羽毛蓬松、污秽、无光泽

C.羽毛变脆、断裂、脱落

D.胸腹部皮下水肿、血样渗出，羽毛脱落

8.常用于畜舍熏蒸消毒的消毒剂是（ ）。

A.来苏儿 B.新洁尔灭 C.季胺盐 D.福尔马林

9.柔嫩艾美尔球虫主要引起鸡的疾病是( )。

A.小肠球虫病 B.肝球虫病 C.盲肠球虫病 D.以上均对

10.与多克隆抗体相比，单克隆抗体的优点是（ ）。

A.稳定性好 B.与抗原的结合力强 C.特异性强 D.针对多种抗原表位

**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.下列生物制品中，属于人工主动免疫的有( )。

A.疫苗 B.抗毒素 C.类毒素 D.高免血清

2.以下禽病中,可经卵垂直传播的有（ ）。

A.产蛋下降综合征（EDS76）　B.鸭瘟 C.鸡白痢　D.禽脑脊髓炎

3.以下关于炭疽病的描述,正确的是（ ）。

1. 由炭疽杆菌引起
2. 病原不能产生芽孢
3. 多发生于冬季
4. 天然孔出血，血液凝固不良

4.下列属于传染病特征的是( )。

A.由特异的病原微生物引起

B.具有特征性的发病表现

C.被感染的机体发生非特异性的反应

D.具有明显的流行规律

5.免疫的功能包括（ ）。

A.免疫防御 B.自身稳定 C.免疫监视 D.免疫记忆

6.芽孢抵抗力强的原因是（ ）。

A.具有多层致密的芽孢膜，理化因素不易透入

B.含水少，蛋白质受热不易变性

C.含酸溶性芽孢小蛋白

D.代谢极低

7.下列家禽传染病中，有呼吸道症状的是（ ）。

1. 鸡新城疫 B.鸡曲霉菌病 C.鸡传染性喉气管炎 D.鸡传染性法氏囊

8.病毒对细胞的损害主要表现为（ ）。

1. 杀细胞效应 B.形成包涵体 C.细胞融合 D.细胞转化

9．关于煮沸消毒法的叙述，正确的是（ ）。

A.煮沸100℃ 5分钟可杀死细菌繁殖体

B.可用于一般外科手术器械、注射器、针头的消毒

C.水中加入1%～2%碳酸氢钠，可增强杀菌效果

D.常用于食具消毒

10.口蹄疫病毒的血清型有7个主型，包括SAT1、SAT2、SAT3、亚洲1型和 ( )。

A. A型 B. B型 C. C型 D.O型

**四、判断题（对的打√，错的打×。每小题1分，共10分）**

（ ）1. 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。（ ）2. 血清学试验中，适度的振荡有利于抗原和抗体的结合。

（ ）3. 尸体剖检中，如脏器被污染，用清水冲洗后观察更清晰。

（ ）4. 鸡没有淋巴结，但淋巴组织广泛分布在体内。

（ ）5. 只具有反应原性而没有免疫原性的物质被称为半抗原。

（ ）6. 被疯狗咬伤后，应立即打破伤风针。

（ ）7. 鸡患有传染性法氏囊病，因法氏囊被破坏，造成免疫抑制。

（ ）8. 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。

（ ）9. 口蹄疫患病动物临床上多用免疫血清治疗。

（ ）10. Ⅳ系鸡新城疫疫苗是中等毒力疫苗。

**五、简答题（每小题5分，共30分）**

1. 简述病毒感染对宿主细胞的直接作用。

2. 何为无害化处理？病死及病害动物的无害化处理方法有哪些？

3. 简述抗体产生的一般规律。

4. 简述细菌摄取营养的方式。

5. 简述免疫血清的使用注意事项。

6. 简述细菌生长曲线的特点。

**六、综合分析题（每小题10分，共计20分）**

1. 请陈述非洲猪瘟的防控措施。

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 | 5log2 | 11 | 3log2 |
| 2 | 4log2 | 12 | 2log2 |
| 3 | 3log2 | 13 | 4log2 |
| 4 | 2log2 | 14 | 2log2 |
| 5 | 2log2 | 15 | 2log2 |
| 6 | 6log2 | 16 | 5log2 |
| 7 | 7log2 | 17 | 6log2 |
| 8 | 3log2 | 18 | 3log2 |
| 9 | 4log2 | 19 | 4log2 |
| 10 | 6log2 | 20 | 4log2 |