

目 录

前言

第一部分 动物疫病防治员

一、初级动物疫病防治员	3
(一) 单项选择题	3
(二) 判断题	13
(三) 计算题	19
(四) 简答题	22
(五) 操作技能题	29
二、中级动物疫病防治员	35
(一) 单项选择题	35
(二) 判断题	47
(三) 计算题	54
(四) 简答题	57
(五) 操作技能题	65
三、高级动物疫病防治员	73
(一) 单项选择题	73
(二) 判断题	85
(三) 计算题	92
(四) 简答题	96
(五) 操作技能题	106

第二部分 动物检疫检验员

一、初级动物检疫检验员	117
(一) 单项选择题	117
(二) 判断题	128
(三) 计算题	134
(四) 简答题	136
(五) 操作技能题	143
二、中级动物检疫检验员	149
(一) 单项选择题	149
(二) 判断题	159
(三) 计算题	166
(四) 简答题	170
(五) 操作技能题	179
三、高级动物检疫检验员	186
(一) 单项选择题	186
(二) 判断题	198
(三) 计算题	205
(四) 简答题	209
(五) 操作技能题	219
附录 中华人民共和国动物防疫法	228
主要参考文献	239

第一部分

动物疫病防治员

|

|

一、初级动物疫病防治员

(一) 单项选择题

1. 结核病是_____。
A. 人畜共患病 B. 人的传染病 (答: A)
C. 马的传染病
2. 猪瘟疫苗是由_____制成的。
A. 病毒 B. 细菌 C. 毒素 (答: A)
3. 健康猪的粪便_____。
A. 呈球状 B. 软而成型 C. 稀薄如水 (答: B)
4. 正常牛尿呈_____。
A. 水样透明 B. 淡黄色、清亮 (答: B)
C. 淡黄色混浊
5. 不自主排粪称为_____。
A. 便秘 B. 腹泻 C. 排粪失禁 (答: C)
6. 硒制剂可治疗_____。
A. 贫血 B. 白肌病 C. 产后瘫痪 (答: B)
7. 杀菌力最大的酒精浓度是_____。
A. 无水酒精 B. 75% C. 50% (答: B)
8. 等渗葡萄糖液的浓度是_____。
A. 10% B. 5% C. 1% (答: C)
9. 正常情况下, 胸腔内压_____大气压。
A. 大于 B. 小于 C. 等于 (答: B)

- A. 氧化剂 B. 酚 C. 醛 (答: A)
24. 禽类肌胃的主要作用是_____。
A. 分泌胃液 B. 软化食物 C. 磨碎食物 (答: C)
25. 初乳是母畜产后_____内分泌的乳汁。
A. 2周 B. 1周 C. 4周 (答: C)
26. 眼结膜泛红是_____的表现。
A. 贫血 B. 黄疸 C. 血管充血 (答: C)
27. 马局部皮温增高多为该部_____的表现。
A. 炎症 B. 水肿 C. 淤血 (答: A)
28. 吞咽障碍主要见于_____疾病。
A. 口腔 B. 咽部 C. 胃 (答: B)
29. 正常放血后的淋巴结的颜色为_____。
A. 无色 B. 浅乳白呈淡黄棕色 C. 淡红色 (答: B)
30. 猪瘟弱毒冻干苗需在_____条件下保存。
A. -4°C B. 15°C C. -15°C (答: C)
31. 目前治疗耕牛血吸虫病的首选药物是_____。
A. 硫酸氢铵 B. 硫双二氯酚 C. 吡喹酮 (答: C)
32. 猪正常体温为_____。
A. $37.8\sim 39.8^{\circ}\text{C}$ B. $38\sim 40^{\circ}\text{C}$ C. $37\sim 38.5^{\circ}\text{C}$ (答: B)
33. 泄殖腔是_____的直肠后端膨大部分。
A. 猪 B. 犬 C. 禽 (答: C)
34. 对豁鼻的治疗方法主要是_____。
A. 支持疗法 B. 药物注射 C. 手术疗法 (答: C)
35. 伪造检疫证明是指未经_____批准,擅自印制
检疫证明和伪造检疫证明填写内容。
A. 防疫部门 B. 农业局 C. 法定主管机关 (答: C)
36. 出具伪证是指动物检疫员对_____产品,出具按检疫要求
不应出具动物、动物产品合格的检疫证明的行为。
A. 不合格 B. 合格 C. 法定 (答: A)

37. 治疗后线圆虫（肺丝虫）病的药物是_____。
A. 贝尼尔 B. 硫双二氯酚 C. 左咪唑 (答: C)
38. 猪传染性水泡病的临床症状与_____相似。
A. 猪丹毒 B. 猪伪狂犬病 C. 猪口蹄疫 (答: C)
39. 目前已对_____病实行先免疫后填发《动物免疫证》的管理制。
A. 口蹄疫 B. 猪瘟 C. 炭疽 (答: A)
40. 猪的正常的心率为每分钟_____次。
A. 30~40 B. 100~120 C. 60~80 (答: C)
41. 丙硫咪唑对治疗_____病效果最佳。
A. 球虫 B. 线虫 C. 绦虫 (答: B)
42. 对被病毒污染的环境进行消毒的有效药物是_____。
A. 5%来苏儿 B. 5%苛性钠 C. 20%漂白粉 (答: B)
43. 黄体酮可用于_____。
A. 同期发情 B. 治疗先兆性流产 C. 促进骨折愈合 (答: B)
44. 精神沉郁是_____的表现。
A. 健康动物 B. 病畜 C. 发情动物 (答: B)
45. 舌苔厚表示_____。
A. 病程长 B. 病程短 C. 感冒初期 (答: A)
46. 牛的妊娠期为_____。
A. 330天 B. 350天 C. 282天 (答: C)
47. 母猪产仔后立即给温热饮水是为了_____。
A. 预防乳房炎 B. 促进消化功能恢复 C. 防止母猪口渴吃掉仔猪 (答: B)
48. 鸡舍光照在产蛋期每天应保证_____小时。
A. 14 B. 10 C. 8 (答: C)
49. 使用鸡粪饲养动物时可不必另外补充_____。
A. 镁 B. 锌 C. 钙磷 (答: C)

50. 鸡传染性鼻炎用药物治疗_____。
A. 无效 B. 有效, 但常复发 C. 能根治 (答: A)
51. 鸡冠黄染多见于_____。
A. 球虫病 B. 溶血性疾病 C. 维生素 (答: B)
52. 妊娠期家兔日粮中粗蛋白含量以_____为宜。
A. 15% B. 12% C. 19% (答: A)
53. 雄性家禽生殖系统无_____。
A. 附睾 B. 输精管 C. 副性腺 (答: C)
54. 狂犬病病毒是_____散播的。
A. 经血液 B. 沿神经干 C. 经淋巴管 (答: A)
55. 马蹄铁的蹄钉应装于_____。
A. 白线外 B. 白线内 C. 白线上 (答: C)
56. 猪的静脉注射常用部位是_____。
A. 颈静脉 B. 跖背静脉 C. 耳大静脉 (答: C)
57. 犬用五联苗连续注射2~3次免疫期为_____。
A. 半年 B. 一年 C. 9个月 (答: B)
58. 局部组织或器官的血管内, 血液含量_____的现象称为充血。
A. 增多 B. 减少 C. 不变 (答: A)
59. 组织内组织液含量的_____称为水肿。
A. 减少 B. 增加 C. 不变 (答: B)
60. 问诊就是向畜主(饲养员)询问_____的生活情况及病史, 帮助探求病因。
A. 病畜禽 B. 畜禽 C. 动物 (答: A)
61. 畜禽营养良好, 其对疾病的抵抗力_____。
A. 弱 B. 强 C. 一般 (答: B)
62. 鸡的正常体温是_____℃。
A. 41~42.5 B. 40~41 C. 42.5~43.5 (答: B)
63. 家畜活体内某种组织或器官由于_____供应断绝

而引起局部组织的坏死，称为梗死。

- A. 动脉血液 B. 静脉血液 C. 淋巴液 (答：A)
64. 局部止血剂常用的有_____肾上腺素溶液和鲜鹤草素注射液。
- A. 0.1% B. 0.5% C. 1.0% (答：A)
65. 手术后每天检查体温、心脏机能和术部变化。若一切正常可于_____天后拆线。
- A. 1~3 B. 3~5 C. 7~10 (答：C)
66. 病毒是体积及其微小的微生物，需要在_____下才能观察。
- A. 电子显微镜 B. 普通显微镜 C. 放大镜 (答：A)
67. 细菌培养一般需要在_____℃情况下进行。
- A. 37 B. 36 C. 38 (答：A)
68. 细菌培养适宜的酸碱度为 pH _____。
- A. 7.0~7.1 B. 7.2~7.3 C. 7.2~7.4 (答：C)
69. 80~100℃ _____小时杀死一般细菌。
- A. 1 B. 2 C. 3 (答：A)
70. 一般情况下，消毒的效果与消毒剂的浓度成_____。
- A. 正比 B. 反比 C. 无关 (答：A)
71. 猪丹毒的潜伏期最短时间为_____天。
- A. 1 B. 3~5 C. 7 (答：A)
72. 猪瘟的潜伏期最短时间为_____。
- A. 1周 B. 3周 C. 2天 (答：C)
73. 鸡新城疫的潜伏期最短为_____天。
- A. 2 B. 3~6 C. 15 (答：B)
74. 国家对动物疫病实行_____为主的方针。
- A. 预防 B. 检疫 C. 监督 (答：A)
75. 依各种传染病的最长潜伏期的长短，观察期一般为_____。

- A. 一个月 B. 半年 C. 一年 (答: A)
76. 预防接种通常使用_____如疫苗、菌苗、类毒素等。
A. 免疫原 B. 生物制品 C. 化学制品 (答: B)
77. 静脉注射免疫血清时, 要加温至_____℃左右,
再进行注射。
A. 35 B. 45 C. 55 (答: A)
78. 免疫血清注射后可获得_____天的免疫力。
A. 7~20 B. 20~30 C. 30~40 (答: A)
79. 使用免疫血清进行治疗, 必须_____应用。
A. 早期 B. 中期 C. 晚期 (答: A)
80. 猪瘟兔化弱毒苗预防_____。
A. 猪瘟 B. 牛瘟 C. 鸭瘟 (答: A)
81. 敌百虫是_____药。
A. 驱线虫 B. 驱吸虫 C. 驱绦虫 (答: A)
82. 硒制剂可治疗_____。
A. 贫血 B. 白肌病
C. 产后瘫痪 D. 下痢 (答: B)
83. 生理盐水的氯化钠浓度是_____。
A. 0.9% B. 10% C. 1% D. 0.5% (答: A)
84. 动物生来就有的免疫力是_____免疫。
A. 先天 B. 后天 C. 自动 D. 被动 (答: A)
85. 治疗猪丹毒最有效的抗生素是_____。
A. 青霉素 B. 链霉素
C. 新霉素 D. 土霉素 (答: A)
86. 阿维菌素是_____。
A. 抗菌药 B. 驱虫药
C. 消毒药 D. 解毒药 (答: B)
87. 消毒用新洁尔灭溶液的浓度是_____。
A. 0.1% B. 5% C. 10% D. 20% (答: A)

88. 按临床表现可将传染分为显性传染、隐性传染、
·过型传染和_____。
A. 混合传染 B. 局部传染
C. 顿挫型传染 D. 典型传染 (答: C)
89. 进出病畜禽舍_____消毒。
A. 需要 B. 不需要 (答: A)
90. 消毒是_____物体上的病原微生物。
A. 杀死 B. 清除 C. 减少 (答: A)
91. 发病时畜禽的_____表现称为临床症状。
A. 异常 B. 正常 (答: A)
92. 排粪次数增多、粪便稀薄称为_____。
A. 腹泻 B. 下痢 (答: A)
93. 接种疫苗的目的是_____疾病。
A. 治疗 B. 预防 (答: B)
94. 食欲减退或废绝是畜禽_____的重要标志。
A. 疾病 B. 腹泻 (答: A)
95. 皮肤、粘膜呈_____称为发绀。
A. 蓝紫色 B. 黑色 C. 红色 (答: A)
96. 用做消毒的化学物质称为_____。
A. 消毒剂 B. 杀菌剂 C. 清洗剂 (答: A)
97. 测鸡体温一般是在_____。
A. 颈 B. 翅下 C. 肛门 (答: B)
98. 马皮下注射的部位一般是在_____。
A. 颈侧 B. 背部 C. 臀部 (答: A)
99. 正常情况下, 家禽的体温比家畜的体温_____。
A. 高 B. 低 C. 相同 (答: A)
100. 马、牛的采血部位一般是在_____。
·-A. 颈静脉 B. 颈动脉 C. 股动脉 (答: A)
101. 心脏听诊时若正常可听到_____心音。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个 (答: B)
102. 寄生虫幼虫寄生的宿主叫_____。
A. 中间宿主 B. 终末宿主
C. 带虫者 D. 带菌者 (答: A)
103. 胸腔积液时胸部叩诊可出现_____。
A. 鼓音 B. 水平浊音
C. 半浊音 D. 流水音 (答: B)
104. 病原微生物刺激机体产生的抗体可以用_____反应检查出来。
A. 染色 B. 血清学
C. 免疫学 D. 动物接种 (答: B)
105. 牛瘤胃切开通常是_____保定。
A. 不 B. 站立
C. 横卧 D. 仰卧 (答: B)
106. 人工盐是_____药。
A. 止泻 B. 抗菌 C. 健胃 D. 健脾 (答: C)
107. 检查驴脉搏的部位是_____。
A. 下颌动脉 B. 股动脉
C. 耳动脉 D. 肢动脉 (答: A)
108. 鸭病毒性肝炎多发生在_____龄鸭。
A. 1~3周 B. 2月 C. 3月 D. 老 (答: A)
109. 猪咬尾是一种_____病。
A. 病毒 B. 中毒 C. 恶癖 D. 饥饿 (答: C)
110. 治疗破伤风的特效药是_____。
A. 氯丙嗪 B. 破伤风抗毒素
C. 硫酸镁 D. 硫酸铜 (答: B)
111. 发热主要见于_____。
A. 感染性疾病 B. 中毒
C. 营养缺乏症 D. 发情 (答: A)

112. _____ 在棘球蚴病的传播中起重要作用。
 A. 鼠 B. 猫 C. 犬 D. 鸡 (答: C)
113. 维持血液中药有效浓度的方法是 _____ 给药。
 A. 一次大剂量口服 B. 定时、分次
 C. 一次大剂量肌注 D. 皮下埋植 (答: B)
114. 猪瘟病猪血液中的白细胞数 _____。
 A. 增多 B. 减少 C. 无变化 (答: B)
115. 口蹄疫病畜舍消毒可用 _____ 溶液。
 A. 5% 氢氧化钠 B. 5% 来苏儿
 C. 5% 苯酚 D. 5% 酒精 (答: A)
116. 马破伤风的主要症状是 _____。
 A. 转圈 B. 四肢强直 C. 下痢 D. 水肿 (答: B)
117. 母牛产后瘫痪是由于 _____。
 A. 低血钙症 B. 低血糖症
 C. 低血钾症 D. 高血压症 (答: A)
118. 猪颈部淋巴结脓肿常由 _____ 引起。
 A. 葡萄球菌 B. 链球菌
 C. 棒状杆菌 D. 放线菌 (答: B)
119. 引起猪亚硝酸盐中毒的原因是猪吃了 _____。
 A. 未加工青饲料 B. 加工不当的青饲料
 C. 红苕 (答: A)
120. 口蹄疫不感染 _____。
 A. 人 B. 猪 C. 牛 D. 鸡 (答: D)
121. 炭疽病不感染 _____。
 A. 马 B. 牛 C. 羊 D. 鹅 (答: D)
122. 马传贫不传染 _____。
 A. 驴 B. 骡 C. 牦牛 D. 马 (答: C)
123. 羊肠毒血症多发生在 _____。
 A. 4~12 周 B. 2 岁以上 C. 老羊 (答: A)

124. 炭疽病畜舍消毒用_____。
 A. 30%草木灰 B. 10%石灰乳 C. 20%漂白粉 (答: C)
125. 接种马立克氏病疫苗的日龄是_____。
 A. 1日龄 B. 2周龄 C. 1月龄 (答: A)
126. 马乙型脑炎多发生在_____。
 A. 老马 B. 6岁马 C. 3岁以下马 (答: C)
127. _____月龄以上的鸡或火鸡很少显现鸡组织滴虫病临床症状。
 A. 5~6 B. 3~4 C. 1~2 (答: A)
128. 鸡慢性型球虫病多见于_____月龄的鸡或成年鸡。
 A. 4~6 B. 2~3 C. 1~2 (答: A)
129. 马焦虫病潜伏期为_____天, 因个体不同, 可能延长或缩短。
 A. 8~15 B. 20~25 C. 30~35 (答: A)
130. 牛血孢子虫病潜伏期为_____天。
 A. 2~7 B. 8~15 C. 16~25 (答: B)

(二) 判断题

1. 健康动物的体温都保持在一定范围内。 (✓)
2. 健康牛、羊的鼻镜和猪的鼻盘湿润而凉, 表面附有小水珠。 (✓)
3. 健康家畜眼结膜不呈淡粉红色。 (×)
4. 食欲减退或废绝是畜禽疾病的重要标志。 (✓)
5. 正常情况下家禽的体温比家畜的低。 (×)
6. 家畜的体温在直肠内测定, 禽类的体温在翅膀下测定。 (✓)
7. 呼吸节律是指每次呼吸之间的间隔时间, 呼吸强度一致。 (✓)
8. 工作人员进出病畜禽舍不需要消毒。 (×)

9. 马、牛的采血部位一般是颈静脉。 (✓)
10. 平时按规定的定期消毒称为预防性消毒。 (✓)
11. 封锁疫区是为了防止疫病扩散到安全区。 (✓)
12. 柴胡注射液主要用于治疗流行性感胃等病症。 (✓)
13. 鸡球虫病是主要危害成年鸡的寄生虫病。 (×)
14. 预防猪瘟可用猪瘟兔化弱毒疫苗。 (✓)
15. 胃内容物不自主地经口或鼻反排出来的现象, 称为呕吐。 (✓)
16. 炭疽病多在春季发生。 (×)
17. 猪瘟是由猪瘟细菌引起的一种具有高度传染性的接触性传染病。 (×)
18. 猪败血性链球菌病的特征表现为高热、多发性关节炎。 (✓)
19. 宿主由于受到寄生虫的危害而引起的疾病称为寄生虫病。 (✓)
20. 常用消毒方法有机械消毒、物理消毒、化学消毒和生物热消毒。 (✓)
21. 猪静脉注射的部位一般是颈静脉。 (✓)
22. 福尔马林常用做畜禽的喷雾消毒剂。 (×)
23. 炭疽病是由炭疽杆菌引起的人、畜和野生动物共患的一种急性烈性传染病。 (✓)
24. 仔猪副伤寒是主要侵害 6 月龄以上猪的一种地方性传染病。 (×)
25. 疫苗应保存在 4℃ 的温度环境中。 (×)
26. 犊白痢是由致病性大肠杆菌引起的初生犊牛的急性传染病。 (✓)
27. 暖气是反刍动物的一种病理现象。 (×)
28. 《中华人民共和国动物防疫法》将动物的疫病分为三类。 (✓)
29. 狂犬病是由狂犬病病毒引起的急性人、畜共患传染病。 (✓)

30. 家畜体温升高或降低都反映出机体的机能状态和病理变化。 (✓)
31. 尿中带血称为血尿。 (✓)
32. 家畜排粪次数增多、粪便稀薄称为腹泻。 (✓)
33. 皮肤、黏膜呈蓝紫色称为淤血。 (×)
34. 初生畜禽要注意保温。 (✓)
35. 健康畜禽被毛和羽毛光滑，发生疾病时被毛和羽毛松乱无光泽。 (✓)
36. 马皮下注射的部位一般在颈侧。 (✓)
37. 发病时畜禽的异常表现称为临床症状。 (✓)
38. 用作消毒的化学物质称为化学消毒剂。 (✓)
39. 注射器常用喷雾法消毒。 (×)
40. 血液凝固后析出的液体是血浆。 (×)
41. 粪便多用生物热消毒法消毒。 (✓)
42. 布氏杆菌病是由布氏杆菌引起的一种人畜共患传染病。 (✓)
43. 常用的给药途径有内服、注射、皮肤、直肠、吸入等。 (✓)
44. 亚硝酸盐中毒的解毒药物有甲苯胺蓝、美兰。 (✓)
45. 接种疫苗的目的是治疗疾病。 (×)
46. 畜禽舍消毒前应彻底清扫。 (✓)
47. 猪丹毒病主要侵害架子猪。 (×)
48. 鸭瘟的临床特征是高热稽留，排绿色稀粪，两脚麻痹、流泪和部分鸭头颈肿大。 (✓)
49. 寄生虫病的感染途径有经口感染、经皮肤感染、接触感染、吸血昆虫传播和胎盘感染。 (✓)
50. 急性猪丹毒病用青霉素药物治疗效果好。 (✓)
51. 动物疫病包括传染病和寄生虫病。 (✓)
52. 能在动物、植物机体内导致病害的微生物称为病原微生物。 (✓)
53. 口蹄疫是口蹄疫病毒所致偶蹄兽的一种高度接触性

- 大流行的传染病。(√)
54. 猪肺疫俗称“锁喉风”，由多杀性巴氏杆菌引起。(√)
55. 牛出血性败血症简称牛出败。夏季多发，发病率高而病死率低。(×)
56. “人工饲养的动物”主要指人工饲养的 13 种家畜家禽以外的其他动物。如野生动物、特种动物、经济动物、宠物、演艺动物、实验动物。(√)
57. 动物运输检疫及出证，是由动物防疫监督机构及其委托单位实施并出证。(√)
58. 健康马的呼吸型为腹式呼吸。(×)
59. 乙酰水杨酸又名阿司匹林，有较强的解热、抗菌作用。(√)
60. 仔猪副伤寒活菌苗，用于预防仔猪副伤寒，适用于 1~2 月龄以上的健康哺乳猪或断奶仔猪，在 2~8℃ 条件下保存 9 个月。(√)
61. 平时按规定的定期消毒称为定期消毒。(√)
62. 治疗支气管肺炎的原则是：抗菌消炎、化痰止咳平喘。(√)
63. 鸡新城疫 I 系苗只能用于 20 日龄以内的鸡作预防用。(×)
64. 鸡痘的典型症状是鸡冠、眼睑处出现痘状结节。(√)
65. 兔出血症俗称兔瘟，是由兔瘟病毒引起的兔急性败血性传染病。预防兔瘟的主要方法是注射兔瘟二联苗。(√)
66. 《动物防疫法》中的动物仅指家畜家禽。(×)
67. 《动物防疫法》中的动物防疫，包括动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。(√)
68. 预防工作的基本原则依靠党的领导，坚持群众路线，贯彻预防为主方针。(√)
69. 如果在某一地区从未发生某种传染病，也没有从别处传染进来的可能，则就没有必要进行该种传染病的预防接种。(√)
70. 正常马听不到支气管呼吸音。(√)
71. 各种家畜听到支气管呼吸音就是病态。(×)

72. 新洁尔灭水溶液浸泡器械的适宜浓度为 0.1%。 (✓)
73. 3% 过氧化氢溶液 (双氧水) 用于清洗新鲜创口。 (×)
74. 胰阔盘吸虫在发育过程中需要 2 个中间宿主。 (✓)
75. 肝片吸虫隶属于吸虫纲。 (✓)
76. 咳嗽是一种保护性反射动作。 (✓)
77. 相对浊音区能够反映心脏真实大小。 (✓)
78. 当创伤脓汁减少, 肉芽生长良好时, 应停止引流疗法。 (✓)
79. 手术治疗腹壁疝, 可采用连续合闭锁疝轮。 (×)
80. 人必须吃到活的猪囊尾蚴才有可能感染猪带绦虫。 (✓)
81. 支气管呼吸音有生理性和病理性两种。 (✓)
82. 暖气是各种动物的病理现象。 (×)
83. 国家对某些毒性较强的剧药要求严格管理和病理限制使用者称作限剧药。 (✓)
84. 口蹄疫多发单蹄兽。 (×)
85. 鸡饮水免疫最好用金属容器盛装。 (×)
86. 大肠杆菌和沙门氏菌都是条件性致病菌。 (✓)
87. 骨骼肌随意地急剧收缩, 称为痉挛; 是神经肌肉的一种常见病理现象。 (×)
88. 支气管呼吸音是喉和气管呼吸音的延续。 (✓)
89. 猪大棘头虫寄生在猪的小肠内。 (✓)
90. 乡镇内的集市检疫是产地检疫的一部分。 (×)
91. 新城疫病毒能吸附于鸡、火鸡及某些哺乳动物的红细胞表面并引起红细胞凝集。 (✓)
92. 中毒病发生时, 体温往往有升高。 (×)
93. 分娩时, 腹壁肌有节律的收缩叫阵缩。 (×)
94. 传染病具有传染性和流行性。 (✓)
95. 处理新鲜创时可用双氧水冲洗。 (✓)
96. 患传染病的病畜、带菌动物及传染的环境、用具都是传染源。 (✓)

97. 从母体到其后代的两代之间传播叫垂直传播。 (✓)
98. 皮肤或黏膜受到破坏的开放性损伤叫挫伤。 (×)
99. 猪发生嵌闭性脐疝时，常出现腹痛、不安并伴有呕吐。 (✓)
100. 用新洁尔灭溶液消毒皮肤前，须将皮肤上的肥皂水冲净。 (✓)
101. 对常用的抗生素和磺胺药产生抗药性的感染改用氟哌酸有效。 (✓)
102. 人不感染猪丹毒。 (×)
103. 凡能刺激机体产生特异性免疫的物质称为抗原。 (✓)
104. 莫尼茨绦虫的中间宿主是蚂蚁。 (×)
105. 接产时，矫正异常胎位，应在胎儿接近阴门时再端正。 (×)
106. 初生畜窒息时，可用尼克刹米兴奋呼吸中枢。 (✓)
107. 用地塞米松治疗急性感染，可以减少抗生素的用量。 (✓)
108. 有机磷中毒时瞳孔呈缩小变化。 (✓)
109. 药物出现副作用时所用剂量为治疗量。 (×)
110. 为防止化脓创再感染，应密闭缝合结扎。 (×)
111. 公猪去势中，应撕断鞘膜韧带后再摘除睾丸。 (✓)
112. 牛能感染猪蛔虫。 (×)
113. 皮温降低是体温降低的标志。 (✓)
114. 一般说来，脉搏次数增多的程度可以反映心脏功能障碍和损害程度。 (✓)
115. 某药标签上说明有效期为 1998 年 10 月，则表示该药到 1998 年 10 月 31 日失效。 (✓)
116. 对动物进行难产检查，如有大量胎毛或皮下气肿，则说明胎儿已死亡。 (✓)
117. 在钝性外力直接作用下引起关节部的非开放性损伤叫关节扭伤。 (×)
118. 仔猪黄痢、白痢、红痢都是由大肠杆菌引起的。 (×)
119. 患传染病病死的畜禽，其尸体应深埋或焚烧。 (✓)

120. 肺叩诊区能够反映肺脏真实大小。 (×)
121. 胎儿的两后肢朝向产道出口为倒生, 属正常胎向。 (√)
122. 鸡马立克氏病和鸡的淋巴白血病是由同一种病毒引起的不同种传染病。 (×)
123. 马骡剧烈腹痛后出现饮水是病情好转的征兆。 (√)
124. 中枢性呕吐是呕吐中枢受到刺激引起的。 (√)
125. 鼻液中出现弹力纤维是肺实质崩解的结果。 (√)
126. 咳必清有化痰作用。 (×)
127. 维生素 K_3 能促进机体合成某些凝血因子。 (√)
128. 羊肠毒血症一般病程可长达 1 周。 (×)
129. 心肌内膜出现菜花样病变是猪肺疫的典型病变。 (×)
130. 普鲁卡因毒性低, 故被广泛用于麻醉。 (√)

(三) 计算题

1. 配制 3% 氢氧化钠溶液 3 000 毫升, 需用氢氧化钠多少克?

解:

$$3\ 000 \times 3\% = 90 \text{ (克)}$$

答: 需用氢氧化钠 90 克。

2. 配制 2% 的硼酸溶液 500 毫升, 需用硼酸粉多少克?

解:

$$500 \times 2\% = 10 \text{ (克)}$$

答: 需用硼酸粉 10 克。

3. 配制 20% 石灰乳 250 千克, 需生石灰 (氧化钙) 多少千克?

解:

$$250 \times 20\% = 50 \text{ (千克)}$$

答: 生石灰 50 千克。

4. 配制 0.1% 高锰酸钾溶液 50 毫升, 需用高锰酸钾多少克?

解：

$$50 \times 0.1\% = 0.05 \text{ (克)}$$

答：需用高锰酸钾 0.05 克。

5. 配制 20 千克 10% 的漂白粉悬液，需用漂白粉多少千克？

解：

$$20 \times 10\% = 2 \text{ (千克)}$$

答：需用漂白粉 2 千克。

6. 某农户购入雏鸡 150 只，10 日内雏鸡白痢死亡 45 只，问死亡率是多少？

解：

$$\frac{45}{150} \times 100\% = 30\%$$

答：死亡率是 30%。

7. 养鹅专业户一次购入雏鹅 500 只，30 日龄内雏鹅死亡 36 只，死亡率是多少？

解：

$$\frac{36}{500} \times 100\% = 7.2\%$$

答：死亡率是 7.2%。

8. 养猪专业户一次购入仔猪 100 头，30 日龄内仔猪因黄痢、白痢死亡 16 头，问死亡率是多少？

解：

$$\frac{16}{100} \times 100\% = 16\%$$

答：猪白痢死亡率是 16%。

9. 养鸡专业户共购入 1 000 只雏鸡，饲养到 500 日龄时，共死亡 127 只，问死亡率是多少？

解：

$$\frac{127}{1\ 000} \times 100\% = 12.7\%$$

答：死亡率是 12.7%。

10. 某猪场一年内共饲养繁殖母猪 250 头，蓝耳病猪发生 26 头，问发病率是多少？

解：

$$\frac{26}{250} \times 100\% = 10.4\%$$

答：发病率是 10.4%。

11. 假设某省某年度全省饲养猪 2 850 万头，发生口蹄疫猪 2850 头，问发病率是多少？

解：

$$\frac{2\,850}{28\,500\,000} \times 100\% = 0.01\%$$

答：发病率是 0.01%。

12. 假设某省某年度共饲养牛羊 1 600 万头只，发生炭疽病牛羊 320 头只，问发病率是多少？

解：

$$\frac{320}{16\,000\,000} \times 100\% = 0.002\%$$

答：发病率是 0.002%。

13. 假设某县全年饲养生猪 60 万头，全年发生口蹄疫猪 120 头，问发病率是多少？

解：

$$\frac{120}{600\,000} \times 100\% = 0.02\%$$

答：发病率是 0.02%。

14. 某县全年饲养蛋鸭 250 万只，肉鸡 750 万只，共发生各类疾病致死 300 只，问死亡率是多少？

解：

$$\frac{300}{(2\,500\,000 + 7\,500\,000)} \times 100\% = 0.003\%$$

答：死亡率是 0.003%。

15. 某养猪场全年饲养猪 8 500 头，发生喘气病猪 170 头，问发病率是多少？

解：

$$\frac{170}{8\ 500} \times 100\% = 2\%$$

答：发病率是 2%。

(四) 简答题

1. 运输疫（菌）苗须注意哪些事项？

答：在疫（菌）苗运输过程中应注意以下事项：

- (1) 运送中防止高温、暴晒和冻融，气温 8℃ 以上需加冰。
- (2) 运到后应立即转入冷库、冰柜、冰箱内。

2. 人畜共患的主要传染病有哪些（不少于 3 种）？

答：人畜共患的主要传染病有：炭疽、破伤风、布鲁氏菌病、钩端螺旋体病、狂犬病、日本乙型脑炎等。

3. 家畜可视黏膜有哪几种病态变化（不少于 3 种）？

答：家畜可视黏膜病态变化主要有：苍白（贫血）、潮红（热性病）、发绀（缺氧）、黄色（肝炎）、眼结膜肿胀（炎症）等。

4. 常用于厩舍消毒的消毒药有哪些（不少于 3 种）？

答：常用于厩舍消毒的消毒药主要有：1%~2% 氢氧化钠、20% 草木灰、10%~20% 石灰乳、3%~5% 来苏儿、10%~20% 漂白粉、2%~4% 福尔马林等。

5. 对大家畜实施手术时，怎样进行消毒？

答：在对大家畜实施手术之前，应严格按照要求进行消毒。

(1) 除毛：用毛剪将术部的毛剪掉，剪毛范围大小通常要超出切口 10~15 厘米。再用温水清洗，涂肥皂，用剃刀将短毛剃

光。

(2) 消毒：除毛后，用清水洗净皮肤，然后用 5% 碘酊棉球由里到外消毒，3~5 分钟后再消 1 次，稍后用 70% 酒精脱碘。

(3) 术部隔离：术部消毒后，即可施行局麻，然后用灭菌的创巾覆盖隔离术部，创巾四周固定好。

6. 常用的麻醉方法有哪些？

答：常用的麻醉方法有全身麻醉和局部麻醉，其中局部麻醉又分为浸润麻醉、表面麻醉和传导麻醉。

7. 国家为什么要制定预防为主的方针？

答：主要有两点：

(1) 动物传染病具有传染扩散的特点，一旦蔓延很难扑灭，有的会给人类健康及经济带来灾难性的后果，需要相当长的时间和耗费巨大的人力、物力和财力才能加以消除。因此对动物疫病，首要的是防止其发生与流行。

(2) 根据中国现状，动物饲养以农户为主，生产分散，防疫基础薄弱，疫病种类多，蔓延范围广，严重影响养殖业的发展，而且直接危及人民身体健康，妨碍中国畜禽产品进入国际市场。所以必须大力加强动物疫病的预防工作，坚决贯彻预防为主的方针。

8. 传染病的预防措施及扑灭措施有哪些？

答：动物传染病的预防措施有：

(1) 杜绝传染来源，把好检疫关，采取定期检疫与临时检疫相结合的方式。

(2) 控制传播途径。

(3) 提高易感动物的抵抗力。

动物传染病的扑灭措施有：

(1) 消灭传染来源。

(2) 切断传播途径。

(3) 提高处于传染威胁下的动物的抵抗力。

9. 预防和制止动物疫病的发生主要采取哪些综合措施？

答：预防和制止动物疫病必须采取包括“养、防、检、治”四个基本环节的综合措施，分为平时预防措施和疫病发生时的扑灭措施。

平时预防措施：

- (1) 加强饲养管理，搞好卫生消毒工作。
- (2) 拟定和执行定期接种和补种计划。
- (3) 定期杀虫、灭鼠，进行粪便无害化处理。
- (4) 认真履行国境检疫、交通检疫、市场检疫和屠宰检疫等各项工作。

发生疫病时的扑灭措施：

- (1) 及时发现、诊断和上报疫情。
- (2) 迅速隔离，紧急消毒。
- (3) 以疫苗实行紧急接种和药物治疗。
- (4) 对死畜、病畜合理处理。

10. 加强动物饲养管理有何实际意义？

答：加强动物饲养管理可减少寄生虫病的发生，减少传染病的发生，增强幼畜自身抗病能力，提高其生长速度。

11. 传染病发生的条件是什么？

答：必须具备下列 3 个条件才能导致传染病的发生。

- (1) 特种病原微生物的感染。
- (2) 易感动物的存在。
- (3) 适当的传播途径。

12. 应按什么顺序实施直肠检查？

答：在进行检查时，应按下列顺序操作：

- (1) 被检动物已经保定。
- (2) 一般情况下，向直肠内灌注适量肥皂水使直肠光滑、肌松。
- (3) 检查者手指剪短磨光，手臂洗净、消毒、涂润滑油。
- (4) 手指拢成圆锥状，手心向上伸入肛门开始检查。

13. 狂犬病的临床症状主要特征是什么？

答：狂犬病临床症状分为狂暴型和麻痹型。

狂暴型临床症状：前驱期，精神沉郁，不愿意与人接触，喜吃异物，瞳孔散大，反射机能亢进；兴奋期，狂乱攻击，自咬四肢，眼球凹陷、缩瞳；麻痹期，下颌下垂，舌脱口外，流涎显著，后肢麻痹；最后衰竭而死。

麻痹型临床症状：喉头、下颌、后躯麻痹，流涎张口，吞咽困难，恐水，经2~4天死亡。

14. 动物检疫与疫情监测有何区别？

答：动物检疫与疫情监测的区别是：

(1) 检疫是对流动的动物与动物产品进行检查；疫情监测是对不动的动物与动物产品进行检查、抽查。

(2) 检疫是被动的，当动物及其产品不发生流动、不报检时就不发生检疫；疫情监测则是主动的。

(3) 两种行为发生后都要出具证明，但检疫证明时效较短，疫情监测证明则时效较长。

15. 《中华人民共和国动物防疫法》的主体内容包括哪些方面？

答：《中华人民共和国动物防疫法》的主体内容包括：

(1) 动物疫病的预防。

(2) 动物疫病的控制和扑灭。

(3) 动物和动物产品的检疫。

(4) 动物防疫监督。

(5) 违反本法应承担的法律责任。

16. 炭疽杆菌有什么形态特征？

答：炭疽杆菌革兰氏阳性大杆菌，不能运动。濒死病畜的血液中有大量的菌体，成单个或成对，少数为3~5个菌体相连的短链，每个菌体都有明显的荚膜。培养物中的菌体则成长链，像竹节样，于一般情况下不形成荚膜。病畜体内的菌体不形成芽

孢，在体外适宜的条件下可形成卵圆或圆形芽孢，位于菌体中央或略偏一端。

17. 什么是动物机体的非特异性免疫和特异性免疫？

答：动物机体的免疫机能包括非特异性免疫和特异性免疫。

(1) 非特异性免疫。是机体在长期进化过程中逐渐建立起来的，是由机体天然的非特异防疫屏障和特殊生理功能与解剖结构决定的一系列防卫机能。它在机体出生时就有，不是针对某一种病微生物，而是对各种异物的侵害都表现其能力。

(2) 特异性免疫。是非特异性免疫的强化和发展。是个体生活过程中接种某备战微生物或人工接种疫苗所获得的抗传染能力。此种能力不是针对所有微生物，而是针对刺激其产生免疫力的微生物发挥作用，所以是特异性的。

18. 畜禽疾病有什么特点？

答：畜禽疾病大致有以下特点：

(1) 畜禽的疾病是在一定条件下由于病因作用于畜禽体的结果。

(2) 畜禽疾病是完整畜禽体的反应。

(3) 畜禽疾病是畜禽体损伤与抗损伤相互斗争的过程。

(4) 生产性能的降低是畜禽疾病的重要标志。

19. 临床注射应注意哪些问题？

答：在实施临床注射时，一般应注意：

(1) 局部消毒。剪毛后先用3%碘酊棉球擦拭，后用75%酒精棉脱碘，再作注射。注射毕，应用酒精棉擦去可能渗出的注射液，以防感染。

(2) 抽取药液时，须仔细察看药品、剂量、药液是否混浊与过期。

(3) 抽妥药液后，要将针筒内的空气排尽，同时察看针头是否通畅锐利，注射的药量要准确。

(4) 静脉注射时的药液（特别是刺激性的药液）切勿漏于血

管外，以免造成局部组织发炎和坏死。

(5) 注射器、注射针头必须严格消毒。要坚持打一针换一针头。

20. 畜禽传染病的发展分哪四个阶段？

答：根据畜禽传染病的发展阶段，分为：

- (1) 潜伏期。
- (2) 前驱期。
- (3) 明显期。
- (4) 转归期。

21. 动物传染病的流行过程有哪 3 个基本环节？

答：动物传染病流行过程的 3 个基本环节是：

- (1) 传染源。
- (2) 传播途径。
- (3) 易感动物。

22. 根据免疫接种进行的时机不同，分哪两类接种？

答：可分为预防接种和紧急接种两类。

23. 常用的化学消毒药品有哪些（至少举出 3 种）？

答：常用的化学消毒药品主要有：甲醛、来苏儿、石炭酸、石灰水、漂白粉、菌毒敌、酒精等。

24. 病畜禽登记的主要事项有哪些？

答：病畜禽登记的主要事项有：病畜禽所属的单位、畜主姓名、畜禽种类、品种、性别、年龄、毛色、特征、畜禽的大小与体重、用途、发病日期等。

25. 手术器材的消毒有哪 3 种？

答：手术器材的消毒，一般采用下列 3 种方法：

- (1) 煮沸消毒
- (2) 高压灭菌法
- (3) 药物消毒法

26. 猪瘟防制的主要措施有哪些？

答：猪瘟防制的主要措施有两点：

(1) 每年春秋坚持用猪瘟疫苗按免疫程序作预防接种，对新生仔猪和新引进的猪必须坚持补注。

(2) 发生本病时，应立即上报疫情，并采取封锁疫区、疫点，隔离处理病猪，紧急预防接种，以及彻底消毒等综合性防疫措施。

27. 采病料前的准备工作有哪些？

答：采病料前的准备工作有 3 点：

(1) 所用器械的准备。根据采集病料所需选择器械如手术刀、剪刀、镊子等高压灭菌备用。

(2) 所用容器的准备。根据各种病料分别装入不同容器中的原则，充分准备、灭菌。

(3) 现场消毒、灭菌的准备。

28. 马、牛开口法有哪些？

答：马、牛开口法有两点：

(1) 牛的开口法：检查者站于牛的前侧，以一手的拇指和食指扣住牛的鼻中隔并向上提举，另一手的拇指与食指及中指由口角入口内并向下压，抓住牛舌向外侧拉出即可。

(2) 马的开口法：检查者站于马前侧方，一手抓住头络，另一手前三指自口角伸入口内，握住舌体，小心牵向一侧口外，并翻转用拇指顶住硬腭，然后检查者站于马正前方，将握头络手从另一侧口角拉开颊部，即可检查。

29. 鸡投药法有哪些？

答：主要有三点：

(1) 饲料投药法：药物按所需量均匀混合于饲料中饲喂。

(2) 饮水投药法：药物按所需量均匀混合于冷开水中，饲喂鸡，在饲喂前应对鸡停水 4~6 小时。

(3) 气雾投药法：药物稀释后喷射在空气中，鸡通过呼吸道吸收。

30. 畜禽寄生虫病有哪些？

答：畜禽寄生虫病有马胃蝇蚴虫、马脑脊髓丝虫病、蛔虫病、蛲虫病、绦虫病、猪囊虫病、猪肺丝虫病、肝蛭、阴茎瘙痒、牛皮蝇蚴虫、疥癣、羊脑包虫。

(五) 操作技能题

1. 耳尖血针疗法

操作要点：站立保定家畜，耳部清洁后酒精消毒，术者左手握家畜耳尖，右手持宽针刺破耳静脉血管，让血流出。适用于中毒、中暑。

2. 大家畜人工引咳检查

操作要点：用力拉舌，或用多层毛巾捂住牛鼻孔0.5~1分钟，可因捂住鼻孔之后引起深吸气而发生咳嗽。

3. 牛皮肤的检查

操作要点：

(1) 皮温：用手掌或手背触病畜的局部皮肤。

(2) 湿度：观察或触摸是否出现全身出汗、出冷汗、皮肤干燥、局部出汗等。

(3) 气味：闻家畜可否出现病理性气味。

(4) 颜色：多在皮肤无色素部位检查。

(5) 弹性：可将皮肤捏起成皱襞。

(6) 肿胀：皮肤肿胀包括皮下气肿、水肿、脓肿及其他病理的皮肤容积增大。

4. 注射器的煮沸灭菌

操作要点：将要消毒的注射器洗净，用纱布包好放在煮沸消毒锅中，加适量水煮沸10~15分钟即可。

5. 检查家畜眼结膜（牛或马）

操作要点：检查眼结膜时，动作要轻缓。检查病畜的左

(右)眼时，站在病畜左(右)边，左(右)把住病畜笼头或鼻缰，右(左)横靠于眼的下后方，用拇指和食指撑开结膜，观察结膜的色泽、有无肿胀、分泌物、损伤情况。

6. 马、牛、羊体温测定

操作要点：测温前将体温计置于 35℃ 以下，用酒精棉球擦拭消毒，必要时涂以润滑剂如凡士林、油脂等；测量马、牛、羊体温时，检查者站在牛、羊的正后方，站在马的左侧方，左手举起牛马尾巴，右手将体温计慢慢地斜插入动物肛门内，保持 3—5 分钟后，取出查看水银柱度数。

7. 牛颈脉穴血针疗法

操作要点：针疗部位在颈静脉沟颈静脉处。先进行消毒，并依次用三棱针垂直进针，针尖刺破血管，让血流出，直至适量出血时，用酒精棉球轻压止血。

8. 鸡皮下注射

操作要点：左手拇指与食指捏取鸡腹部皮肤，使有利于皱襞，右手持注射针管在皱襞底部稍斜地快速刺入皮肤与肌肉间，缓缓推入药液；注射完毕，将针拔出，立即以药棉揉擦，使药液散开。

9. 羊皮下注射

操作要点：左手拇指与食指捏取羊颈侧下或肩胛骨的后方皮肤，使其产生皱襞，右手持注射器针管在皱襞底部稍斜地快速刺入皮肤与肌肉间，缓缓推药；注射完毕，将针拔出，立即以药棉揉擦，使药液散开。

10. 肌肉注射

操作要点：

(1) 注射部位：选择肌肉发达的部位，如颈侧、臀部等。

(2) 注射方法：左手固定注射部位，右手拿注射器，针头垂直刺肌肉内，左手固定注射器，右手将针芯回抽一下，如无回血，将药慢慢注入；若发现有回血，应变更位置；若动物不安或

皮厚不易刺可将注射针头取下，右手拇指、食指和中指紧持针尾，对准注射部位迅速刺入肌肉，然后按上注射器，注入药液。

11. 用 95% 酒精配制 70% 的酒精

操作要点：假设配制 100 毫升 70% 的酒精，通过计算需 95% 的酒精量为： $70\% \times \frac{100}{95\%} = 73.68$ 毫升。量取 95% 酒精 73.68 毫升盛于容器中，加蒸馏水至 100 毫升即成 70% 的酒精。

12. 猪腹腔注射

操作要点：注射用具消毒备用。将猪后肢提起，使内脏下垂，在正中部位酒精消毒，右手持针由正中线将针刺入，缓缓注入药液。

13. 测定马、牛的呼吸

操作要点：牛、马安静状态下，在一分钟内观看胸廓起伏、鼻翼开张、呼出气流或用听诊器听肺部呼吸运动等方法测定呼吸次数。

14. 测定马、牛的脉搏

操作要点：将中指、食指放在病畜的动脉上，用触诊方法检查。脉搏检查的部位因动物而异。牛在尾中动脉和颌外动脉；马在下颌动脉，也有在横颜面动脉或下腭骨内面动脉。诊脉要平心静气，数 1 分钟的脉搏数。

15. 对牛、马进行叩诊检查

操作要点：左手把叩诊板放在检查部位，叩诊板应紧贴在叩诊部位上，右手指和食指拿着叩诊槌在叩诊板上叩打。叩诊槌的叩击方向应与叩诊板垂直，叩诊的时间间隔均匀，用力要一致，每点连叩 2~3 次。对肥胖畜应叩重一些。根据叩击声音变化检查叩击部位的病变。

16. 识别宽针、毫针、圆利针、火针

操作要点：

(1) 宽针状如矛尖，分大、中、小三种规格，用血针。

(2) 毫针针体粗在 0.64~1.25 毫米之间，针体长有 10 厘米、12 厘米、15 厘米、20 厘米、25 厘米、30 厘米六种。

(3) 圆利针针体粗在 1.5~2 毫米之间，分大、小两种，一般用于针刺大动物的白针穴位。

(4) 火针比圆利针粗大，针头圆锐，针身长度可分为 2 厘米、3 厘米、5 厘米、10 厘米，尾部弯一小圈或缠绕一些细小金属丝，以便捻转。

17. 牛布氏杆菌检疫颈静脉采血及血清分离

操作要点：

(1) 所用试管、针头等高压灭菌备用。

(2) 消毒用碘酒棉球和酒精棉球准备。

(3) 牛站立保定。

(4) 颈静脉中下部消毒后，右手持消毒好的针头 45 度角刺入血管，用试管接血 1/3 管斜放待血清自然析出，或带回实验室离心出血清。

(5) 左手用棉球压迫止血，右手拔出针头。

18. 鸡新城疫免疫接种滴鼻、点眼的操作

操作要点：

(1) 所用器械的消毒准备，以及疫苗的稀释准备。

(2) 左手保定鸡，使鸡面部朝上。

(3) 右手持滴管，吸取药液后滴入鸡只的眼角或鼻孔。

(4) 待药液吸收后放鸡。

19. 沉淀法检查虫卵

操作要点：取粪便 5 克，加清水 100 毫升搅匀成粪液，通过 60~40 目铜筛过滤，滤液收集于三角烧瓶或烧杯中，静置沉淀 20~40 分钟。倾去上层液，保留沉渣，再加水混匀，再沉淀。如此反复操作直到上层液体透明后，吸取沉渣放于玻片上，进行镜检。

20. 常用缝合打结及拆线

操作要点：

(1) 常用缝合技术：结节缝合；连续缝合；袋口缝合。

(2) 常用打结技术：二重结；三重结；外科结。

(3) 拆线技术：拆线时间要根据创口情况而定，一般为8~9天；严格消毒后，用镊子夹住缝线结，稍向外拉即可看到位于皮内的缝线，用外科剪剪断、抽出缝线，再涂以碘酊。

21. 动物体温、脉搏、呼吸指标的测定

操作要点：

(1) 体温指标测定：动物以直肠温度为标准。检温时，先将体温计置于35℃以下；用消毒棉清拭之并涂以润滑剂，检温人员一手将动物尾根部提起并推向外侧；另一手持体温计徐徐插入肛门中；放下尾部后，夹子固定温度计于尾毛上。3~5分钟后取出，观察水银度数。

(2) 呼吸指标测定：一般可观察动物胸、腹壁的起伏或鼻翼的开张动作而计算之。当寒冷季节，可按其呼出的气流计数。鸡可注意观察肛门羽毛的缩动而计算之。一般以计测2分钟的次数而平均之。

(3) 脉搏指标测定：对大动物宜在下颌动脉或尾动脉处检查之；羊、猪可在股内动脉进行触诊。以一分钟内脉搏次数计算。

22. 检查常检淋巴结并说明常见病变

操作要点：

(1) 常检淋巴结：颌下淋巴结、颈浅淋巴结、腹股沟淋巴结、支气管淋巴结、肝淋巴结等。

(2) 淋巴结常见病变：肿大、硬而脆，切面为均匀的深砖红色，切面有暗黑色的凹陷坏死灶；淋巴结形成结核；淋巴结肿胀出血，切面多汁出血。

23. 牛灌药法

操作要点：助手面定住两个牛角，再将木质开口器的两端用绳固定于牛角上，将涂润滑油的胃管由开口器圆孔中插入口腔，

再插入到瘤胃中，用大漏斗灌入药液。

24. 马肌肉注射

操作要点：保定马，选择肌肉发达的臀部，左手固定注射部位，右手拿注射器，针头垂直刺入肌肉内，左手固定注射器，右手将针芯回抽一下，如无回血将药液注入；若发现有回血，应变换位置。

25. 乳腺内注射

操作要点：注射前应将乳汁完全挤出。乳房消毒后将注射针（先将针尖磨圆）或用导乳管通入乳头的乳内，然后注射药液。

- C. 猪急性胃肠炎 D. 羊快疫 (答: D)
24. 由支原体引起的疾病是_____。
A. 牛肺疫 B. 猪肺疫 C. 猪喘气病 (答: A)
25. 诊断鸡马立克氏病必须与_____鉴别。
A. 鸡淋巴白血病 B. 鸡白痢 C. 鸡新城疫 (答: A)
26. 某猪场的青年猪中发生一种肠道传染病, 表现为便秘, 有的粪中带血和黏膜, 容易治疗, 也容易复发, 首先怀疑为_____。
A. 猪瘟 B. 传染性胃肠炎 C. 猪痢疾 (答: C)
27. 猪瘟病猪血液中的白细胞数_____。
A. 增多 B. 减少 C. 无变化 (答: B)
28. 疥螨寄生于宿主的_____。
A. 皮肤表面 B. 皮肤隧道 C. 毛囊 (答: A)
29. 经垂直传播的传染病是_____。
A. 巴氏杆菌 B. 鸡传染性法氏囊病 C. 鸡白痢 (答: C)
30. 杀菌力最大的酒精浓度是_____。
A. 100% B. 70% C. 50% (答: B)
31. 仔猪红痢的病原体是_____。
A. C型魏氏梭菌 B. 溶血梭菌 C. 水肿梭菌 (答: A)
32. 胸腔积液时胸部叩诊可出现_____。
A. 鼓音 B. 水平浊音 C. 半浊音 (答: B)
33. 人工盐是_____药。
A. 止泻 B. 抗菌 C. 健胃 (答: C)
34. 芽孢的抵抗力比产生芽孢的细菌_____。
A. 弱 B. 强 C. 一样 (答: B)
35. 病原微生物刺激机体产生的抗体可以用_____反应检查出来。
A. 染色 B. 血清学 C. 动物接种 (答: B)
36. 发热主要见于_____。

- A. 感染性疾病 B. 中毒 C. 营养缺乏症 (答: A)
37. 高温处理的肉尸要切成 2 千克、8 厘米厚的肉块, 煮沸_____。
- A. 半小时 B. 1 小时 C. 2 小时 (答: C)
38. 降温、放血、补液、镇静的治疗原则适应于_____。
- A. 大叶性肺炎 B. 流行感冒 C. 中暑 (答: C)
39. 牛采食大量易发酵的多汁青草易发生_____。
- A. 瘤胃积食 B. 急性瘤胃臌气 C. 瘤胃弛缓 (答: B)
40. 动脉血含_____多, 呈鲜红色。
- A. 二氧化碳 B. 氧气 C. 红细胞 D. 氮气 (答: B)
41. 当怀疑家畜是因炭疽死亡时, 一般_____。
- A. 可以剖检 B. 不能剖检
- C. 立即剖检 D. 可剖检或不剖检 (答: B)
42. 耐过传染性支气管炎的鸡免疫功能_____。
- A. 下降 B. 上升 C. 不变 D. 显著下降 (答: B)
43. 治疗焦虫病最常用的药物是_____。
- A. 血虫净 B. 磺胺甲基嘧啶
- C. 左旋咪唑 D. 敌百虫 (答: A)
44. 家畜吸收营养物质的主要部位是_____。
- A. 口腔 B. 胃 C. 小肠 D. 大肠 (答: C)
45. 观察细菌标本时, 多用油镜进行, 对好光线后在标本上滴加_____一滴, 然后调节粗调器, 直至物象清晰为止。
- A. 石蜡油 B. 二甲苯 C. 香柏油 D. 甲醇 (答: C)
46. 制霉菌素是抗_____的药物。
- A. 细菌 B. 病毒 C. 真菌
- D. 革兰氏阳性菌 (答: C)
47. 布鲁氏菌病是_____。
- A. 牛的传染病 B. 羊的传染病 C. 犬的传染病

- D. 人畜共患病 (答: D)
48. 弓形体的终末宿主是_____。
A. 猫 B. 犬 C. 人 D. 牛 (答: A)
49. 发现口蹄疫疫情后, 应于_____小时内将疫情上报当地畜牧兽医部门。
A. 24 B. 48 C. 72 D. 12 (答: A)
50. 禽霍乱的病原是_____。
A. 沙门氏菌 B. 巴氏杆菌
C. 霍乱弧菌 D. 霍乱因子 (答: B)
51. 布氏杆菌病的常规实验室检测方法是_____。
A. 琼脂扩散试验 B. 间接血凝试验
C. 平板凝集试验 D. 变态反应 (答: C)
52. 反刍动物的第三胃是指_____。
A. 瘤胃 B. 瓣胃 C. 网胃 D. 皱胃 (答: C)
53. 下列器官中不属于中枢免疫器官的是_____。
A. 脾脏 B. 胸腺 C. 法氏囊 D. 骨髓 (答: A)
54. 大叶性肺炎肝变期叩诊时可听到_____。
A. 浊音 B. 清音 C. 鼓音 D. 捻发音 (答: A)
55. 琼脂扩散试验属于_____反应。
A. 凝集 B. 沉淀 C. 间接凝集 D. 中和 (答: B)
56. 如果测得某批次新城疫抗原的凝集价为 1:1 024, 则进行血凝抑制试验时所配制的四单位血凝抗原应作_____稀释。
A. 1:256 B. 1:4 096
C. 1:512 D. 1:1 024 (答: A)
57. 下列反应中不属于特异性反应的是_____。
A. 血凝反应 B. 琼脂扩散试验
C. 中和试验 D. 间接血凝试验 (答: A)
58. 维持血中有效药物浓度的方法是_____给药。

- A. 一次大量口服 B. 定时分次
 C. 一次大剂量肌注 D. 一次大剂量静注 (答: B)
59. 传染病流行必须同时具备三个基本环节, 切断任
 一环节则不能造成流行。接种疫苗是从_____环
 节阻止传染病流行。
 A. 易感动物 B. 传染源 C. 传播途径
 D. 传播媒介 (答: A)
60. 新购进的玻璃器皿应在_____中浸泡数小时。
 A. 肥皂水 B. 1%~2% 盐酸溶液
 C. 蒸馏水 D. 清水 (答: B)
61. 油镜用过后, 如油渍已干, 则须用擦镜纸蘸少许
 _____溶液擦去油迹。
 A. 二甲醇 B. 二甲苯 C. 甲醛 D. 甲醇 (答: B)
62. 骨软化症是由于_____引起的骨病。
 A. 钙缺乏 B. 磷缺乏 C. 碘缺乏
 D. 硒缺乏 (答: A)
63. 鸡马立克氏病诊断常用的血清学试验是_____。
 A. HA 及 HI 试验 B. AGP 试验
 C. ELSA 试验 D. 间接血凝试验 (答: B)
64. 下列病中属于一类畜禽传染病的是_____。
 A. 炭疽 B. 狂犬病 C. 猪瘟 D. 禽痘 (答: A)
65. 仔猪白痢是由大肠杆菌引起的急性肠道传染病,
 _____日龄猪常发。
 A. 1~3 B. 5~10 C. 10~13 D. 30~60 (答: C)
66. 牛的胎衣排出时间约是产后_____。
 A. 0.5~2 小时 B. 10~60 分钟
 C. 2~8 小时 (答: C)
67. 仔猪黄痢多发_____。
 A. 1~3 日龄仔猪 B. 7~10 日龄仔猪

- C. 15日龄以上仔猪 (答: A)
68. 出现饲料和饮水从动物口鼻返流现象可怀疑为_____。
A. 咽炎 B. 口炎 C. 腮腺炎 (答: A)
69. 用化学法固定干燥好的细菌抹片, 所用的化学制剂是_____。
A. 甲醛 B. 甲醇 C. 二甲苯 D. 乙醇 (答: B)
70. 血液循环可分为大循环和小循环, 大循环指从左心房来的含氧血液从_____出来, 通过主动脉输送到全身。
A. 左心室 B. 右心室 C. 右心房
D. 前腔静脉 (答: A)
71. 在口蹄疫疫区内要严格实行_____消毒、免疫的综合防治措施。
A. 封锁、隔离、扑杀 B. 封锁、隔离、治疗
C. 封锁、隔离 D. 封锁、治疗、扑杀 (答: A)
72. 下列描述中不属于牛巴氏杆菌病特征的是_____。
A. 高热 B. 内脏广泛出血
C. 急性胃肠炎 D. 蹄部有脓疱 (答: D)
73. 下列关于禽传染性脑脊髓炎(AE)的叙述中, 错误的是_____。
A. AE主要侵害成年鸡 B. AE一般无明显的眼观病变, 仅能见到脑部水肿, 轻度充血
C. 肌胃肌层出现灰白色病灶
D. 血清学诊断主要包括琼脂扩散和荧光抗体试验 (答: A)
74. 下列叙述中, 错误的是_____。
A. 鸭瘟俗称“大头瘟” B. 鸭病毒性肝炎主要发生于成年鸭
C. 小鹅瘟的临床特征是食欲废绝, 严重下痢 D. 鸡霍乱可以传染给鸭 (答: B)
75. 疥癣病是_____。
A. 真菌引起的疾病 B. 非接触性传染病
C. 一种急性皮肤病 D. 寄生虫引起的疾病 (答: A)

76. 维生素 E 缺乏常常引起_____。
A. 皮肤病 B. 白肌病 C. 夜盲症 D. 贫血 (答: B)
77. 确诊锥虫病需要进行血液检查, 血涂片常用的染色方法是_____。
A. 革兰氏染色 B. 抗酸染色
C. 美兰染色 D. 姬姆萨染色 (答: D)
78. 卵黄囊接种常选用_____天孵化鸡胚。
A. 2~3 B. 6~8 C. 10 D. 9~10 (答: B)
79. 外科器械、橡胶手套最常用的消毒液是_____。
A. 2%~5% 福尔马林 B. 70%~75% 酒精
C. 0.1% 新洁尔灭 D. 2% 苛性钠 (答: C)
80. 缺铁不会引起_____贫血。
A. 仔猪 B. 青年猪 C. 成年猪 D. 老年猪 (答: B)
81. 有黄绿色呕吐物的疾病是_____。
A. 十二指肠积食 B. 腹膜炎 C. 胃炎 (答: A)
82. 流行性乙型脑炎的传播媒介是_____。
A. 苍蝇 B. 库蠓 C. 蚊 D. 蜉 (答: C)
83. 传染性支气管炎病毒属于_____。
A. 半抗原 B. 完全抗原
C. 异嗜性抗原 D. 复杂半抗原 (答: C)
84. 下列治疗方法中属于特异性疗法的是_____。
A. 注射免疫血清 B. 注射抗生素
C. 使用强心剂 D. 减食疗法 (答: A)
85. 欲配制 0.85% 的生理盐水 1000 毫升, 需要氯化钠_____克。
A. 0.85 B. 8.5 C. 85 D. 850 (答: B)
86. 通常干热灭菌所需要的温度和时间是_____。
A. 100℃, 1 小时 B. 100~120℃, 1 小时
C. 100~120℃, 2 小时 D. 160~180℃, 1~2 小时 (答: C)

- A. 猪肺疫 B. 猪瘟 C. 猪丹毒 (答: C)
97. 病鸡呼吸困难, 张口喘气, 多见于_____。
A. 传喉 B. 传支 C. 新城疫 (答: A)
98. 病鸡呼吸带有明显的啰音多见于_____。
A. 马力克氏病 B. 支原体病 C. 发氏囊病 (答: B)
99. 牛瓣胃位于_____。
A. 右髻部 B. 右季肋部 C. 左髻部 (答: A)
100. 最灵巧的手术刀持刀法是_____。
A. 执笔式 B. 拳握式 C. 弹琴式 (答: A)
101. 对支原体有效的药物是_____。
A. 青霉素 B. 链霉素 C. 氧氟沙星 (答: B)
102. 对球虫无杀灭作用的药物是_____。
A. 青霉素 B. 氯霉素 C. 痢特灵 (答: A)
103. 高锰酸钾内服解毒时应配成_____。
A. 1% B. 0.001% C. 0.01% (答: C)
104. 治疗肠痉挛应选择_____。
A. 阿托品 B. 硫酸新斯的明 C. 去甲肾上腺素 (答: A)
105. 术部消毒时用_____碘酊涂擦。
A. 1% B. 5% C. 0.5% (答: B)
106. 皮肤水肿时表现为_____。
A. 体积肿大极不明显 B. 弹性降低
C. 色泽变黑 (答: B)
107. 淤血的组织器官表现为_____。
A. 色泽暗红 B. 体积缩小 C. 局部温度升高 (答: A)
108. 瘤胃臌气放气太快易造成_____。
A. 腹腔器官贫血 B. 脑充血 C. 脑贫血 (答: C)
109. 切开腹膜时用_____持刀法。
A. 反挑式 B. 拳握式 C. 执笔式 (答: A)
110. 持针应夹持在缝合针的_____处。

- A. 前三分之一 B. 中三分之一 C. 后三分之一 (答: C)
111. 叩诊瘤胃_____呈鼓音。
A. 上部 B. 中部 C. 下部 (答: A)
112. 听诊肠管蠕动音呈大量流水音常见于_____。
A. 肠便秘 B. 肠炎 C. 肠臌气 (答: B)
113. 直肠炎患畜排粪动作表现为_____。
A. 失禁 B. 便秘 C. 里急后重 (答: C)
114. 叩诊健康肺脏呈_____。
A. 清音 B. 浊音 C. 鼓音 (答: A)
115. 健康肺区听诊, 只能听到_____。
A. 气管呼吸音 B. 支气管呼吸音
C. 肺泡呼吸音 (答: C)
116. 听诊慢性支气管炎患畜肺区, 可听到_____。
A. 干啰音 B. 湿啰音 C. 捻发音 (答: A)
117. 剖检病鸡, 眶下窦肿胀、化脓, 可怀疑为_____。
A. 大肠杆菌病 B. 支原体病 C. 传染性鼻炎 (答: C)
118. 铁锈色鼻液见于_____。
A. 大叶性肺炎 B. 小叶性肺炎 C. 气管炎 (答: A)
119. 临床上常见的呼吸困难是_____。
A. 吸气性呼吸困难 B. 呼气性呼吸困难
C. 混合性呼吸困难 (答: C)
120. 临床上常见的仔猪贫血属于_____。
A. 溶血性贫血 B. 缺铁性贫血 C. 再障性贫血 (答: B)
121. 肉仔鸡后腹部皮下出现蓝色水肿是_____。
A. 维生素缺乏 B. 绿脓杆菌感染 C. 大肠杆菌 (答: B)
122. 病鸡出现“观星姿势”, 大多由_____引起。
A. 维生素 A 缺乏 B. 维生素 B₁ 缺乏
C. 维生素 B₂ 缺乏 (答: B)
123. 猪发病后体温不升高的疾病是_____。

- A. 食盐中毒 B. 中暑 C. 猪丹毒 (答: A)
124. 肝片吸虫能使牛、羊发生感染时的发育阶段是其_____。
- A. 卵 B. 尾蚴 C. 囊蚴 (答: C)
125. 能够引起猪有类似肺炎表现的病原体是_____。
- A. 口蹄疫病毒 B. 猪蛔虫 C. 破伤风杆菌 (答: B)
126. 家禽对下列药物中的_____最易中毒。
- A. 呋喃类 B. 氯化物 C. 磺胺类 (答: C)
127. 莫氏绦虫的中间宿主是_____。
- A. 淡水螺 B. 蚂蚁 C. 螨 (答: C)
128. 患畜排粪吃力, 次数减少, 粪便干固色深为_____。
- A. 下痢 B. 便秘 C. 里急后重 (答: B)
129. 听诊动物心脏心音增强常见于_____。
- A. 剧痛性疾病 B. 胸膜炎 C. 渗出性心包炎 (答: A)
130. 在皮肤上能出现方形或梭形、稍突出于皮肤表面、暗红色疹块的疾病是_____。
- A. 猪瘟 B. 猪丹毒 C. 猪肺疫 (答: B)
131. 牛检查脉搏的部位通常是_____。
- A. 尾动脉 B. 股动脉 C. 耳动脉 (答: A)
132. 在远离兽医医院的野外做剖腹术, 手术器械现场消毒可采用_____。
- A. 煮沸灭菌法 B. 高压蒸气灭菌法
C. 化学药品消毒药 (答: A)
133. 听诊心脏出现缩期杂音的疾病_____。
- A. 心包积液 B. 心肥大 C. 二尖瓣关闭不全 (答: C)
134. 属于外寄生虫的是_____。
- A. 仰口线虫 B. 东毕吸虫 C. 硬蜱 (答: C)
135. 结核病是_____。
- A. 牛的传染病 B. 羊的传染病 C. 人畜共患病 (答: C)

136. 即可经口感染, 又可经皮肤感染的寄生虫是_____。
 A. 仰口线虫 B. 猪蛔虫 C. 痒螨 (答: A)
137. 腹围增大触诊有弹性的疾病是_____。
 A. 瘤胃臌气 B. 腹水 C. 食滞性胃扩张 (答: B)
138. 有腐败性鼻液的是_____。
 A. 肺气肿瘤 B. 肺坏疽 C. 肺炎 (答: B)
139. 剖腹术的皮肤切开应采用_____。
 A. 紧张切开法 B. 皱壁切开法 C. 钝性切开法 (答: A)
140. 腹痛剧烈的疾病是_____。
 A. 急性胃扩张 B. 盲肠阻塞 C. 胃肠炎 (答: A)

(二) 判断题

1. 口蹄疫是由口蹄疫病毒引起偶蹄兽发生的传染病。 (√)
2. 炭疽病在临床上主要表现为急性、热性、败血性等症状。 (√)
3. 缺铁不会引起仔猪贫血。 (×)
4. 一般临床检查包括营养状况和姿势检查、皮肤和被毛检查、体表淋巴结检查、可视粘膜检查。 (√)
5. 反刍动物的前胃疾病中最常见的是急性瘤胃胀气。 (√)
6. 青霉素类、先锋霉素类、四环素类药属化学药品。 (×)
7. 我国控制猪瘟的主要方法是治疗。 (×)
8. 硝硫氰胺, 主要用于治疗牦牛日本血吸虫病。 (×)
9. 生物制品应保存在 4℃ 以上的环境中。 (×)
10. 《中华人民共和国动物防疫法》将动物疫病分为三类。 (√)
11. 动物运输检疫及出证, 是由动物防疫监督机构及其委托单位实施并出证。 (√)
12. 狂犬病是由狂犬病病毒引起的急性人、畜共患传染病。 (√)

13. 微生物产生的毒性物质称为毒素。 (✓)
14. 病原微生物侵入机体并在一定的部位繁殖而引起机体产生一系列病理反应的过程称为传染。 (✓)
15. 体温变化指体温高于正常范围。 (×)
16. 微生物致病的能力称为毒力。 (✓)
17. 内毒素仅为革兰氏阴性菌所产生。 (×)
18. 传染病的发展阶段大致可分为四个阶段：潜伏期、前驱期、发病期、转归期。 (✓)
19. 在潜伏期后，至主要症状出现之前这段时间（数小时到1~2天）称前驱期。 (✓)
20. 正常肺部叩诊音是鼓音。 (×)
21. 病原微生物刺激机体产生的免疫称为被动免疫。 (×)
22. 传染病不包括寄生虫病。 (✓)
23. 实行计划免疫必须制定免疫程序。 (✓)
24. 免疫接种不是使易感动物群转化为非易感动物群的惟一手段。 (×)
25. 全国的动物传染病免疫程序是统一的。 (×)
26. 预防措施和扑灭措施都是针对传染病流行的三个基本环节的综合性防疫措施。 (✓)
27. 炭疽病是由炭疽杆菌引起的人畜共患的一种急性、热性、败血性传染病。 (✓)
28. 体温、脉搏、呼吸数等生理指标的测定不是临床诊疗工作的重要常规内容。 (×)
29. 正确辨认尸体变化，可以避免把某些动物死后变化误认为生前的病理变化。 (✓)
30. 炭疽病畜尸体可以解剖。 (×)
31. 临床测温均以动物的直肠温为标准，禽类通常测其翼下的温度。 (✓)
32. 从病原微生物侵入机体到出现疾病症状这段时间称

- 为潜伏期。 (√)
33. 凡能引起中毒的物质统称毒物。 (×)
34. 视诊是指用眼直接观察病畜的状态和病变。 (√)
35. 传染源是指病原携带者。 (√)
36. 疫病在动物个体间传播为垂直传播。 (×)
37. 疫病的消灭意味着一定种类病原体消灭。 (×)
38. 无特定病原畜群和无菌畜是有明显区别的。 (√)
39. 大肠杆菌是条件性致病菌。 (√)
40. 口蹄疫不感染人。 (×)
41. 猪气喘病亦称猪支原体性肺炎。 (√)
42. 病原携带者包括潜伏期病原携带者、病后病原携带者、健康病原携带者。 (√)
43. 呼吸运动可分为呼气运动和吸气运动两种。 (√)
44. 饲料中三种主要营养成分为蛋白质、脂肪、碳水化合物。 (√)
45. 治疗病毒性疾病常用支持疗法、对症疗法、抗感染疗法和特异性疗法等治疗措施。 (√)
46. 中毒病的一般急救措施，包括促进毒物排除、应用解毒剂、支持和对症治疗。 (√)
47. 动物失去意识、感觉和随意运动称为瘫痪。 (×)
48. 寄生虫病不是传染病。 (√)
49. 免疫接种不是预防和治疗传染病的主要手段。 (×)
50. 尸体解剖前不需做严格的检查。 (×)
51. 炭疽不传染人。 (×)
52. 怀疑为细菌性传染病的病料，若不能立即进行细菌分离工作，应先将病料冷冻，以免被杂菌污染。 (×)
53. 山羊传染性胸膜肺炎是由细菌引起的一种高度接触性传染病。 (×)
54. 羊猝狙是由 C 型魏氏梭菌引起的一种毒血症。 (√)

55. 病毒形态微小, 需借助油镜才能看到。 (×)
56. 每种病毒只含有一种类型的核酸。 (√)
57. 一般情况下, 健康动物为胸腹式混合呼吸。 (√)
58. 囊虫病猪在心、肝、肺等主要脏器上易发现灰白色的包囊。 (√)
59. 用硫双二氯酚或硝氯酚均可治疗牛、羊肝片吸虫病。 (√)
60. 普通离心机主要用于沉淀病毒、分离血清和其他比重不同的材料。 (×)
61. 干热灭菌器主要用于消毒玻璃器皿, 常用的灭菌条件是100~120℃维持1小时。 (×)
62. 某些病原菌在生长过程中能产生对动物体有害的毒素, 称为类毒素。 (×)
63. 炭疽芽孢菌苗、EDS油佐剂灭活苗均属于死菌苗。 (√)
64. 用特殊染色方法在普通显微镜下可以看到病毒的包涵体。 (√)
65. 半抗原不具有反应原性, 但具有免疫原性。 (×)
66. 淋巴细胞中的一部分受法氏囊及类同组织中激素的作用, 成为B淋巴细胞。 (√)
67. 咳嗽是呼吸道受到刺激的结果。 (√)
68. 猪水泡病可以传染给牛、羊。 (×)
69. 口蹄疫的消毒可用1%~2%氢氧化钠或1%~2%甲醛溶液进行。 (√)
70. 牛副结核病的主要特征是顽固性腹泻和渐进性消瘦。 (√)
71. 牛流行热又称“三日热”, 发病无明显的季节性。 (×)
72. 仔猪黄痢是由大肠杆菌引起的急性肠道传染病, 1~3日龄幼猪常发。 (√)
73. 牛、羊患维生素A缺乏症时, 表现为兴奋、惊厥和痉挛, 可采取肌肉注射维生素A、维生素D液进行治疗。 (×)
74. 静脉注射常用于需要缓慢吸收和对胃肠道有刺激作用

- 或不宜口服的药物。 (×)
75. 鸡霍乱不能传染给鸭。 (×)
76. 鸡传染性鼻炎可用磺胺类药或抗生素治疗，虽有效但常易复发。 (√)
77. 仔猪黄痢、仔猪白痢和仔猪水肿病均属于猪大肠杆菌病。 (√)
78. 伪狂犬病、蓝耳病、细小病毒病、布鲁氏菌病均可引起母畜流产。 (√)
79. 牛皱胃正常位置在腹腔左侧。 (×)
80. 鸡传染性喉气管炎通过呼吸道和眼结膜感染健康鸡，营养缺乏、感染寄生虫都是引起本病发生的诱因。 (√)
81. 产蛋下降综合症或肾形传支病患鸡均有产软壳蛋、畸形蛋的症状。 (√)
82. 鸡白痢沙门氏菌主要侵害雏鸡，成年鸡感染此病呈慢性经过。 (√)
83. 兔球虫病可以传染给鸡。 (√)
84. 焦虫病是因焦虫寄生在白细胞内引起的一种寄生虫病，它以蜱为传播媒介。 (×)
85. 羊黑疫是由诺维氏梭菌引起的绵羊和山羊的一种急性高度致死性毒血症。 (√)
86. 马传贫主要通过吸血昆虫而感染，表现为稽留热和间歇热。 (√)
87. 用干烤箱对玻璃器皿等灭菌时，当达到所需要的温度并维持一定时间后，立即断开电源，打开干烤箱门，以使温度迅速降低，防止包扎纸烤焦。 (×)
88. 动物自身组织不具有抗原性。 (√)
89. 如果两种细菌有共同抗原，抗原与相应的抗体存在交叉反应。 (√)
90. 对传染病患畜可注射疫苗进行免疫治疗。 (×)

91. 猪发生亚硝酸盐中毒时, 可视黏膜潮红。 (×)
92. 正常肺叩诊音为浊音。 (×)
93. 结核菌素皮下变态反应是诊断结核病最常用的特异性诊断方法。 (√)
94. 腹腔接种时, 提起动物前肢, 使其头朝上, 然后将注射器刺入腹腔。 (×)
95. 布鲁氏菌病以平板凝集试验进行检疫。 (√)
96. 猪囊尾蚴病可进行生前诊断。 (×)
97. 旋毛虫病诊断可用低倍显微镜进行。 (√)
98. 链球菌只有一个血清型。 (×)
99. 病毒检验材料可保存于甘油磷酸盐缓冲液中。 (√)
100. 饲喂大量棉籽饼能引起畜禽中毒, 表现为神经症状, 无明显病理变化。 (×)
101. 采血前必须将灭菌好的注射器和针头以及装血的试管用蒸馏水充分洗涤、甩干, 以免杂物污染血液。 (×)
102. 焦性没食子酸法用于厌氧菌的培养。 (√)
103. 细菌检查材料可冰冻保存或于 30% 甘油缓冲液中 4℃ 保存。 (×)
104. 牛肺疫是由丝状支原体引起的一种接触性传染病, 特征是肺部炎症和胸膜炎。 (√)
105. 当怀疑家畜是因炭疽病死亡时, 应立即进行现场剖检, 以快速确诊。 (×)
106. 牛流行热和马传贫患畜用抗生素可以治愈。 (×)
107. 紧急预防接种是在畜禽饲养过程中按照一定免疫程序, 对健康畜禽以预防发病为目的进行的接种。 (×)
108. 猪的正常体温为 38.5~40℃, 牛的正常体温为 38.5~39.5℃。 (×)
109. 马立克氏病鸡群应强化饲养, 抓紧治疗, 使病鸡群尽快恢复。 (×)

110. 猪传染性水泡病只感染猪。 (✓)
111. 在培养基中加入青霉素可抑制革兰氏阴性菌的生长。 (×)
112. 鸡法氏囊病的血清学检查主要采用血凝试验。 (×)
113. 病原微生物大致包括：细菌、病毒、真菌、放线菌、螺旋体、支原体、立克次氏体和衣原体。 (✓)
114. 反刍动物的前胃能借助胃内纤毛虫和细菌的作用发酵分解纤维素。 (✓)
115. 菌落形态可作为鉴别细菌种类的依据。 (×)
116. 鸡绦虫病不能用硫双二氯酚治疗。 (✓)
117. 猪流行性感冒的病原是 B 型流感病毒。 (×)
118. 急性型猪瘟剖检常见脾脏肿大，边缘凸起，可见形状不一的出血性梗死，肾脏表面有针尖大小的出血点。 (×)
119. 布氏杆菌病可引起母畜流产，公畜呈隐性感染无症状。 (×)
120. 给动物注射破伤风类毒素不能抵抗破伤风菌的感染。 (×)
121. 球虫病的确诊需取粪样在显微镜下检查卵囊。 (✓)
122. 免疫荧光法和酶联免疫吸附试验都可以检测抗体。 (✓)
123. 血凝试验是一种特异性试验。 (×)
124. 病畜患维生素 B 缺乏时，表现为夜盲、角膜炎，常常发育不良。 (×)
125. 羊痘发生后，应对病羊的痘疹结痂处用 0.1% 的高锰酸钾消毒，并用抗生素进行全身性治疗，以防止继发感染。 (×)
126. 静脉注射一般用于急救或刺激较强的药物。 (✓)
127. 血液自血管中流出叫充血。 (×)
128. 组织培养分为器官培养、组织块培养和细胞培养。 (✓)
129. 霉形体能通过细菌滤器，能在培养基上生长。 (✓)
130. 同一种细菌在其生长繁殖的不同阶段，大小无差别，所以可以依据细菌大小确定细菌种类。 (×)
131. 细菌个体极小，通常以微米为单位，1 微米相当于

- 万分之一毫米。 (×)
132. II号炭疽芽孢苗适用于各种牲畜。 (√)
133. 兔病毒性出血症是由细菌引起的一种急性败血病，
发病率和死亡率都很高。 (×)
134. 发生鸡新城疫后，可用0.3%的次氯酸钠进行环境
消毒。 (√)
135. 皮温全面下降，多见于产后瘫痪、衰竭等。 (√)
136. 咳必清有化痰作用。 (×)
137. 用甘露醇治疗脑水肿，应采用内服的途径给药。 (×)
138. 普鲁卡因毒性低，故被广泛用于局部麻醉。 (√)
139. 新斯的明可用于止泻。 (×)
140. 肾上腺素不能内服，易被消化液破坏而失去药效。 (√)

(三) 计算题

1. 消石灰粉（配制）方法为氧化钙1千克加水350毫升，
常用于阴湿地面、粪池周围及污水沟等处的消毒，现有12.5千
克氧化钙，问需加水多少毫升？

解：

$$12.5 \times 350 = 4\ 375 \text{ (毫升)}$$

答：需加水4 375毫升。

2. 1%石灰浆喷洒消毒，每平方米用25千克，问要消毒60
平方米需用生石灰多少千克？需加水多少升？

解：

$$\text{每平方米需生石灰为：} 25 \times 1\% = 0.25 \text{ (千克)}$$

$$60 \text{ 平方米需生石灰为：} 0.25 \times 60 = 15 \text{ (千克)}$$

$$15 \text{ 千克生石灰配 } 1\% \text{ 石灰浆为：} \frac{15}{1\%} = 1\ 500 \text{ (千克)}$$

$$\text{需加水为 } 1\ 500 - 15 = 1\ 485 \text{ (千克)}$$

答：消毒 60 平方米需生石灰 15 千克，需加水 1 485 千克。

3. 配制 0.1% 新洁尔灭 2 000 毫升，需用 5% 新洁尔灭多少毫升，加水多少毫升？

解：

$$\text{需 5\% 新洁尔灭为：} 2\,000 \times \frac{0.1\%}{5\%} = 40 \text{ (毫升)}$$

$$\text{需水为：} 2\,000 - 40 = 1\,960 \text{ (毫升)}$$

答：需用 5% 的新洁尔灭 40 毫升，需加水 1 960 毫升。

4. 配制 75% 的酒精 285 毫升，需要 95% 的酒精多少毫升？需要加水多少毫升？

解：

$$75\% \text{ 酒精含量为：} 285 \times 75\% = 213.75$$

$$\text{需 95\% 的酒精为：} 213.75 \div 95\% = 225 \text{ (毫升)}$$

$$\text{需加水：} 285 - 225 = 60 \text{ (毫升)}$$

答：需要 95% 的酒精 225 毫升，需加水 60 毫升。

5. 某鸭场的 2 000 只鸭中有 2 群 60 只发生鸭霍乱，死亡 25 只，问该场鸭霍乱的发病率是多少？死亡率是多少？

解：

$$\text{发病率为：} \frac{60}{2\,000} \times 100\% = 3\%$$

$$\text{死亡率为：} \frac{25}{2\,000} \times 100\% = 1.25\%$$

答：该鸭场鸭霍乱的发病率是 3%，死亡率是 1.25%。

6. 在某矮马场的 40 匹马中采样 36 匹进行疫病监测，问采样率为多少？

解：

$$\text{采样率为：} \frac{36}{40} \times 100\% = 90\%$$

答：采样率是 90%。

7. 某县在3个乡9个村有500头牛发生牛气肿疽，其中死亡300头，问此次该病致死率是多少？

解：

$$\text{致死率为：} \frac{300}{500} \times 100\% = 60\%$$

答：此次发病致死率是60%。

8. 某鸡场共养4000只鸡，因法氏囊强毒感染发病800只，死亡600只，试问该病致死率是多少？

解：

$$\text{致死率为：} \frac{600}{800} \times 100\% = 75\%$$

答：致死率是75%。

9. 某猪场有仔猪300头，60头患有副伤寒病猪，问仔猪的发病率是多少？

解：

$$\text{发病率为：} \frac{60}{300} \times 100\% = 20\%$$

答：发病率是20%。

10. 某鸡场养鸡1000只，死亡200只，问死亡率是多少？

解：

$$\frac{200}{1000} \times 100\% = 20\%$$

答：死亡率是20%。

11. 某猪场有猪1000头，因周围环境影响，对猪瘟病流行区进行了紧急预防接种，接种率为100%，后发现有10头猪发生了猪瘟病，问接种的保护率为多少？

解：

$$\text{未发生猪瘟头数为：} 1000 - 10 = 990 \text{ (头)}$$

$$\text{接种的保护率为：} \frac{990}{1000} \times 100\% = 99\%$$

答：接种的保护率是 99%。

12. 某猪场新购入仔猪 240 头，发病仔猪 120 头，问仔猪的发病率为多少？

解：

$$\text{发病率为 } \frac{120}{240} \times 100\% = 50\%$$

答：仔猪的发病率为 50%。

13. 某养猪户有猪 100 头，现在用粪便检卵法调查蛔虫的感染率，检查结果表明，有 58 头猪的粪检呈阳性，问这群猪的蛔虫感染率是多少？

解：

$$\text{感染率为：} \frac{58}{100} \times 100\% = 58\%$$

答：这群猪的蛔虫感染率是 58%。

14. 要配 5% 的来苏儿 1 500 毫升，需用来苏水多少毫升，加水多少毫升？

解：

$$\text{需用来苏水的量为：} 1\ 500 \times 5\% = 75 \text{ (毫升)}$$

$$\text{需加水：} 1\ 500 - 75 = 1\ 425 \text{ (毫升)}$$

答：需用来苏水 75 毫升，需加水 1 425 毫升。

15. 某农场母猪产仔猪 240 头，断奶时存活 200 头，问仔猪存活率是多少？

解：

$$\frac{200}{240} \times 100\% = 83.3\%$$

答：仔猪存活率是 83.3%。

(四) 简答题

1. 反刍动物长期服用广谱抗生素有哪些主要危害？

答：反刍动物长期内服或大剂量注射后，破坏瘤胃中的正常菌群，从而引起厌食、瘤胃运动减弱、反刍抑制、粪便干燥或稀薄等不良反应。而且，此类抗生素还可对肝脏造成损害。

2. 猪亚硝酸盐中毒的主要症状和治疗方法是什么？

答：主要症状：常在喂食后 10~30 分钟左右突然发病，吃食多的患病最严重。病畜狂躁不安，走路摇晃，歪斜或转圈；口流泡沫，呕吐；呼吸困难，肌肉震颤；皮肤发紫，口黏膜呈青紫色；体温正常或低于正常；耳尖及四肢末梢发凉。

治疗方法：①放血（耳尖、尾尖）；②静脉注射 1% 的美兰溶液；③对症治疗：强心，补液。

3. 简述猪瘟、猪肺疫鉴别诊断的要点是什么？

答：猪瘟、猪肺疫主要从临床症状和剖检变化两个方面进行鉴别诊断。

(1) 临床症状：猪瘟可见皮肤针尖出血，阴茎积尿，大便有黏液。猪肺疫可见咽喉部肿大、坚硬、热痛，口鼻流白色泡沫，呈犬坐势。

(2) 剖检变化：猪瘟可见肾脏针尖出血，淋巴结呈大理石样，盲肠扣状溃疡，脾脏边缘梗死。猪肺疫可见大叶性肺炎，肺切面大理石样，心包积液，心包膜与胸膜粘连。

4. 猪瘟的主要临床特征是什么？

答：体温升高 41℃ 以上，食欲废绝，有脓性结膜炎，鼻盘干燥，行动缓慢，背腰拱起。常挤卧一起。初便秘后下痢，耳根、腹下及四肢内侧皮肤上有暗红色出血点。阴茎鞘积尿，呈浑浊白色液体，具恶臭。

5. 猪瘟的主要病变是什么？

答：主要为出血性败血症变化纤维素性坏死性肠炎变化。全身皮肤、浆膜、黏膜和实质脏器有程度不同的出血点，以

肾脏和淋巴结最常见。淋巴结边缘出血，断面呈大理石样花纹；肾脏呈土黄色，表面有多量针尖大暗红色出血点。脾脏边缘有呈球状梗塞性坏死灶，色黑而隆起。肠管的纤维素性坏死性肠炎变化主要在大肠，尤其在回肠口附近呈轮状、扣状溃疡（扣状肿）。

6. 猪瘟免疫程序是什么（以仔猪为例）？

答：母猪空怀免疫一次（一年二次），所产仔猪25日龄左右免疫一次，60~65日龄时再加强免疫一次。

7. 仔猪白痢的临床特征是什么？

答：仔猪白痢主要是以下痢为特征，粪便呈乳白色，灰白或淡黄白色，糊状，有腥臭味，有时混有气泡。体温一般正常，吃食尚好。病情加重时，可出现被毛粗乱无光，拱背，畏寒等症状。

8. 仔猪白痢的防治措施是什么？

答：仔猪白痢的防治应采取加强饲养管理、药物预防、早期治疗等措施。

(1) 加强对哺乳母猪、妊娠母猪的饲养管理，饲喂易消化饲料，防止饲料突变。

(2) 于分娩前1个月，给妊娠母猪服用大肠杆菌苗，每天1次，直至分娩，或注射大肠杆菌基因工程苗。

(3) 药物预防，给仔猪服用1%高锰酸钾液2~3毫升，或服用其他药物。

(4) 早期治疗效果较好，服用痢菌净，10~25毫克/千克体重，每日2次。

9. 鸡新城疫的防治要点是什么？

答：鸡新城疫发病后传播快，死亡率高，其防治工作非常重要。

(1) 按鸡的免疫程序做好本病的预防接种，增强鸡群的特异性免疫力。

(2) 防止一切带毒动物和污染品进入鸡群。

(3) 发病时，封锁鸡场，严禁病鸡转运买卖。注意消毒，死鸡、粪便、羽毛及饲槽中剩余饲料等深埋或焚烧。

(4) 病鸡急宰无害化处理，未发病的鸡群紧急预防接种。

10. 商品蛋鸡、肉鸡新城疫的免疫程序是什么？

答：商品蛋鸡、肉鸡新城疫的免疫程序如下表所示。

(1) 商品蛋鸡新城疫免疫程序

日龄	疫苗品种	用法及用量	备注
7~10	II系或IV系或II系 H120	标量点眼、滴鼻、饮水	饮水前应注意先控水
25-30	IV系或IV系 H52 或 油苗	标量点眼、滴鼻、饮水 肌肉注射 0.5 毫升	饮水前应注意先控水
110~130	I系或新城疫油苗 或新减二联苗	标量点眼、滴鼻 肌注 1.5-2 羽份 肌注 0.5~0.6 毫升	

(2) 商品肉鸡新城疫免疫程序

日龄	疫苗品种	用法及用量	备注说明
6~10	II系或IV系或II系 H120	标量点眼、滴鼻、饮水	饮水前先控水，时间要短
26~30	IV系或IV系 H52	标量点眼、滴鼻、饮水	H52系中等毒力苗，适用于曾用过H120免疫的鸡群

11. 鸡新城疫的主要临床症状和剖检病变是什么？

答：鸡新城疫的临床可分为最急性型、急性型、亚急性或慢性型，剖检病变主要表现在黏膜和浆膜。

主要临床症状：最急性突然发病，常无特征症状而迅速死亡。急性型体温升高达 43~44℃，精神沉郁，鸡冠和肉垂呈紫色，张口呼吸，并发出“咯咯”喘鸣声或尖叫声。口角常流出黏

液，时时摇头。嗉囊有积液，排白色或黄绿色水样粪便。亚急性或慢性型，初期症状与急性相似，后期出现神经症状，翅腿麻痹跛行或站立不稳，头颈向后或一侧扭转，动作失调，反复发作，最终瘫痪。

主要剖检病变：各器官黏膜呈卡他性炎，充血、出血，腺胃及肌胃角质下常有出血点，十二指肠及直肠出血，肠黏膜上有纤维素性坏死，盲肠扁桃体肿大，出血，坏死。气管黏膜增生、肥厚、变白或伴有出血。

12. 肉鸡的新城疫免疫程序是什么？

答：肉鸡新城疫免疫程序是：对6~10日龄肉鸡，用Ⅱ系或Ⅳ系或Ⅱ系H120疫苗，采取标量点眼、滴鼻、饮水的做法；对26~30日龄肉鸡，用Ⅱ系疫苗，采取标量点眼、滴鼻、饮水的做法。

13. 鸡传染性法氏囊病的主要临床症状和剖检病变是什么？

答：鸡传染性法氏囊病是由传染性法氏囊病病毒引起幼鸡的一种急性、高度接触性传染病。

主要临床症状：病鸡羽毛蓬乱，精神萎靡，不食，不饮，有些鸡自啄自己泄殖腔。病鸡排出带泡沫的微黄色稀粪，污染泄殖腔周围的羽毛。泄殖腔上缘明显突出。

剖检病变：肌体脱水，腿部和胸部肌肉出血。法氏囊浆膜面上覆盖有淡黄色胶样渗出物，法氏囊水肿和出血，体积增大，重量增加，比正常重2倍左右，5天后开始萎缩，切开后黏膜皱褶多混浊不清。肠道中有白色水样稀粪。腺胃、肌胃交界处有条状出血。

14. 如何防治口蹄疫？

答：口蹄疫属烈性传染病，必须采取严格的防疫措施。

(1) 在口蹄疫疫区及受威胁区根据流行的毒型注射口蹄疫疫苗。

(2) 在发现口蹄疫时，采取下列措施：立即向上级报告，实

行紧急封锁，通知毗邻加强防范。采取水泡皮和水泡液等病料送检定型。扑灭病畜和同群畜。按照“早、快、严、小”的原则进行控制扑灭。禁止病畜外运，出入人员严格消毒。对全群动物进行检疫，立即隔离病畜。实行紧急预防接种，对假定健康动物、受威胁区动物实行预防接种。严格消毒（场地、畜舍、粪便、毛、皮等）。在最后一头病畜痊愈、扑杀后，经14天无新病例出现时，经过彻底消毒后，由政府解除封锁。

15. 为什么肾上腺素与普鲁卡因联合用药可延长麻醉期？

答：因为普鲁卡因无血管收缩作用，吸收很快，麻醉时间短。肾上腺素具有血管收缩作用，所以，普鲁卡因中加入肾上腺素后因血管收缩作用，吸收减慢，麻醉时间延长。

16. 为什么不主张青霉素与磺胺配合使用？

答：青霉素水溶液在pH为6.0~6.5最稳定，5以下和8以上即遭破坏。而磺胺注射液pH为8.5~10.0左右。所以两种药不能混合使用。

17. 为什么治疗胃肠炎要先缓泻、再止泻？

答：发生胃肠炎时，消化道内的内容物异常分解，如蛋白质腐败，糖类的发酵的产物，刺激胃肠黏膜，使胃肠炎加剧。所以在治疗时首先应考虑用缓泻剂（如石蜡油、植物油、人工盐等）将其泻出，然后再进行止泻、消炎、补液等措施治疗。

18. 肠炎的防治原则是什么？

答：肠炎的治疗原则是清理胃肠，保护胃肠黏膜，制止胃肠内容物的腐败发酵，维护心脏功能，解除中毒，预防腹水和增强家畜抵抗力。

19. 为什么因炭疽病死亡的动物尸体不能解剖？发生炭疽病后如何处理？

答：炭疽死亡的动物尸体不能解剖是因为：

(1) 炭疽是各种家畜、野生动物及人共患的一种人畜共患传染病，人可经皮肤局部感染而造成死亡。

(2) 病死畜体内及其排泄物常含有大量菌体，当尸体处理不当，形成大量有强大生命力的芽孢污染土壤、水源、牧地等则可成为长久的疫源地。

处理：当病畜诊断确定为炭疽后，应立即上报疫情，划足疫区，封锁发病场所，实施一系列防疫措施。病畜隔离治疗，可疑者用药物防治，假定健康群应紧急免疫接种。

20. 牛前胃的名称、顺序及生理作用是什么？

答：牛前胃包括瘤胃、网胃、瓣胃。

其生理功能主要是反刍、食管沟反射和瘤胃运动，同时具有微生物群系统的独特的生理作用。

21. 发生传染病后，对饮用水如何消毒？若用药物消毒，怎样配制消毒液？

答：饮水消毒可以煮沸、过滤或用漂白粉处理。漂白粉的用量（含 25% 活性氯）为：消毒清水加漂白粉 6 毫克/升；消毒稍浑浊的水加漂白粉 8 毫克/升；消毒浑浊的水加漂白粉 10 毫克/升。

22. 什么叫特效解毒药？有机磷农药、有机氟农药、亚硝酸盐、氰化物中毒的特效解毒药是什么？

答：特效解毒药是指能消除或对抗进入机体的某种有害物质，从而对解救该种中毒性疾病起特殊治疗作用的药物。

23. 农药中毒的解救措施是什么？

答：农药中毒的解救一般采取以下措施：

(1) 首先应排除继续接触或摄入农药的机会，为此应绝对停用带毒的饲料和饮水。

(2) 对于摄入不久的急性病例，则应尽快使之排毒。为此可使用 5% 石灰水或 2% 碳酸氢钠溶液充分洗胃，或服用催吐剂洗胃或催吐后，灌服中性盐类泻剂。

(3) 服用特效解毒药。

(4) 维护心、肝、肾功能。

24. 家禽痛风的内脏剖检病变是什么？怎样进行防治？

答：家禽痛风的内脏剖检病变有：心、肝、脾及内脏各器官表面都覆盖一层白膜，肾肿大形成黄白色花纹，肾小管充满尿酸盐而变粗，输尿管内充满尿酸盐或形成结石阻塞。

防治方法：一是将日粮中蛋白质的含量降低至 20% 以下，二是在日粮中增加维生素 A 和维生素 B₁₂ 的含量。

25. 鸡球虫病有何病变特征？有哪几种常用防治药物（举出 5 种）？

答：病变特征：肠道缩短、变粗、臃气。肠道黏膜呈粉红色，有很多粟粒大的出血点和灰白色坏死灶，肠腔内滞留血液和豆渣样坏死的物质。

常用药物：氯苯胍、氨丙啉、金霉素、球痢灵、呋喃唑酮。

26. 鸡马立克氏病的临床特征及主要病变是什么？

答：马立克氏病临床上分为神经型、眼型、内脏型、皮肤型。

临床特征为：神经型，呈现一腿向前伸、一腿向后伸的特征性劈叉姿势；眼型，虹膜正常色素消失，呈同心环或斑点状，以至变为弥漫性的灰白色，瞳孔边缘不整齐；内脏型，精神沉郁不吃不喝突然死亡；皮肤型，皮肤毛囊增大形成小结节或瘤状物。

主要病变：受侵害的神经变粗，比正常增大 2~3 倍，横纹消失；内脏型，全身各处出现大小不等、数量不一的灰白色坚硬的肿瘤块；皮肤型，毛囊可见淡白色的结节。

27. 影响防腐、消毒药作用的因素有哪些？

答：影响防腐、消毒药作用的因素主要有六个方面：

- (1) 药物的浓度与作用时间。
- (2) 药物作用时的温度。
- (3) 有机物的存在。
- (4) 微生物的特点。
- (5) 不同药物间的相互拮抗。

(6) 药物表面张力、酸碱度、解离度和剂型，以及空气的相对湿度等。

28. 急性风湿病临床症状是什么？

答：突然发生，突然消失，先发于后肢，继而扩展到腰部和前肢或患部，呈无定游走型；患部肌肉紧张，僵硬，疼痛；弓腰，跛行，喜卧，不敢负重；可随天气好转而减轻或消失，休息或受寒后又加重。

29. 抗生素按抗菌谱分为几类？各类常用的药物名称是什么？

答：按抗菌谱一般将抗生素分为主要作用于革兰氏阳性细菌的抗生素、主要作用于革兰氏阴性细菌的抗生素、广谱抗生素、主要抗支原体的抗生素、抗真菌抗生素。

(1) 主要作用于革兰氏阳性细菌的抗生素。如青霉素类、先锋霉素类、大环内酯类等。

(2) 主要作用于革兰氏阴性细菌的抗生素。如氨基糖甙类。

(3) 广谱抗生素。如四环素类、氯霉素类。

(4) 主要抗支原体的抗生素。如泰乐菌素、螺旋霉素等。

(5) 抗真菌抗生素。如制霉菌素、二性霉素 B 等。

30. 制定《中华人民共和国动物防疫法》的目的宗旨包括哪些？

答：制定《中华人民共和国动物防疫法》的目的宗旨包括以下三个方面。

(1) 预防、控制和扑灭动物疫病，促进养殖业发展。

(2) 保护人体健康。

(3) 将动物防疫工作纳入法制的轨道，依法管理。

(五) 操作技能题

1. 漂浮法检查虫卵

操作要点：取粪便 10 克，加饱和食盐水 100 毫升，混合，通过 60 目铜筛，滤入烧杯中，静置半小时，则虫卵上浮；用一直径 5~10 毫米的铁丝圈与液面平行接触以沾取表面液膜，并落于载玻片上检查（此法适用于线虫卵的检查）。

2. 鸡痘刺种

操作要点：冻干苗按瓶签说明加生理盐水稀释后，充分摇匀；可消毒钢笔尖蘸取疫苗于翅内侧无血管处刺种。20 日龄内雏鸡不能应用，一月龄以上刺两下。免疫后一周，观察刺种部位，如有红肿说明接种成功，若无，重新刺种。

3. 牛橡皮瓶或长颈酒瓶投药

操作要点：此操作一般需要两人，助手右手握牛鼻盘，抬高牛头（使口角与眼角连线与地面平行）；术者左手从牛右口角伸入打开口腔，轻压舌头（不能抓出舌头），右手持药瓶由左侧口角伸入，送入舌背部，抬高药瓶后部，使药液自然流入。

注意事项：药液要一口一口灌，咽下后再灌第二口，每口药量不宜过多，如灌时咳嗽，应立即停止。

4. 牛、马的胃管投药

操作要点：

(1) 皮管一根，长约 1 米，直径 1.5~2 厘米。漏斗一个。消毒备用。

(2) 助手保定动物，投药人站于右边，右手持橡皮管，左手拇指放在病畜下腭骨内侧，食指和中指把持着鼻腔的前端，用右手将橡皮管插入鼻腔内，轻压鼻道，再慢慢地把橡皮管插入。皮管插入 35~42 厘米时，即达到咽头后壁，可稍停，待病畜做咽下动作时，再行插入。

(3) 继续插入到 70~80 厘米时，将皮管中（投药端）放入水中无气泡，确认已插入食道，将药液倒入漏斗中，很快流入胃中。

5. 猪的胃管投药

操作要点：先将猪保定，抬头，用开口器或木棒将口撑开，将胶管从开口器或木棒圆孔中伸入，到达咽喉口处稍停，待猪作吞咽动作时，插入胶管。当胶管插入后若发现猪咳嗽，喘气急促或胶管口有呼吸声，则说明插入气管，须抽出另插。如用胶皮球接在胶管口上能送气不能向外抽气时，说明胶管已插入食管内。接上漏斗，即可将药液投入。

用具：铁制猪开口器 1 个或木质圆棒（中央有圆孔）1 个，胶管 1 条，漏斗 1 个。

6. 马的盲肠穿刺

操作要点：马、骡站立保定，穿刺部位剪毛消毒。在术部作一小的皮肤切口，将套管针头置于皮肤切口内向右侧肘头方向迅速刺入 10~12 厘米，固定套管，抽出针芯，用手指不断堵住管口，间歇放气。排气后通过针头注入止酵剂和消炎抑菌药。拔针前插入针芯，并用力压住皮肤，慢慢拔出，然后对皮肤切口缝合，局部涂以碘酊。

穿刺部位：在右侧髂骨外角与肋骨相连的水平线的中点。

7. 马肺脏叩诊界的确定

操作要点：上界与脊柱平行，距背中线约一掌宽。前界是肩胛骨后角沿肘肌向下至第五肋间的直线。后下界向下向前经 17 肋间与脊柱交接处，髻结节与 16 肋间交点，坐骨结节与 14 肋间交点，肩端线与 10 肋间交点的弧线，至第五肋间，形状为直角三角形。

8. 牛瓣胃注射

操作要点：

(1) 注射部位：在第九肋间与肩关节水平交点上下 2 厘米部位。

(2) 注射方法：动物站立保定，取消毒过的长 16~18 号针头垂直刺入皮肤后，针头朝左前下方向刺入深约 8~10 厘米（刺入瓣胃时常有沙沙感），注入药液。注射完毕后局部消毒。

9. 牛腰旁神经干传导麻醉

操作要点：由第四腰椎末端进针后，向前对准第一腰椎横突末端平刺，针体从第二、三腰椎横突下通过，抵止于最后肋骨，即可刺透腰旁1、2、3个穴位。适用于牛、猪腹部手术。

10. 马、牛眼结膜检查

操作要点：检查牛、马眼结膜时，动作要轻缓。检查左右眼时，站在牛马左右边，左右手把住病畜笼头或鼻缰，右左手横靠于眼的下后方，用拇指和食指撑开结膜，观察结膜的色泽，有无肿胀、分泌物等情况。

11. 马肠管听诊

操作要点：马肠管听诊，于左侧肱部可听诊小结肠和肠音，左侧腹部下1/3处为左侧大结肠音；右侧肱部为盲肠音，右侧肋骨弓下方听右侧大结肠音。正常小肠音清朗似含漱音或流水音，大肠音低钝似吹风音、雷鸣音、远炮音。可依据肠音的强度、频率及性质的变化判定肠管的运动机能和内容物的性质。

12. 牛肠管听诊

操作要点：主要是在右腹的后半部检查肠蠕动音。健康牛的肠蠕动音每分钟约1~3次，音如流水声，但不甚规则。肠蠕动音增强或减弱可见于肠道病理变化。

13. 瓣胃检查

操作要点：瓣胃位于腹腔右侧第七至第九肋间相对处的肩端线上下，健康家畜一般可以听到细弱的连续性捻发音，当瓣胃阻塞时，这种声音减弱或消失。

14. 心脏听诊

操作要点：利用听诊器在心区听诊，正常可以听到2个心音。即类似“咚嗒”的音响。第一心音钝而长，第二心音清而短。第一心音与第二心音间隔比第二心音与下一周期第一心音的间隔短。心音增强、心音减弱、心音重复及分裂、心律不齐、杂音等都是动物的病理变化。

15. 鼻黏膜、喉、气管的检查

操作要点：鼻黏膜检查主要观察黏膜色泽以及是否肿胀等，正常黏膜为淡粉红色。喉及气管检查首先观察喉部有无肿胀，其次触诊是否敏感和咳嗽。如喉部发炎时，触诊敏感，并连声咳嗽。

16. 肺脏听诊

操作要点：听诊的方法可用直接贴于胸部上听诊或使用听诊器进行听诊。听诊环境宜安静。听诊器的喇叭口应置于肋间并与胸壁紧贴，自上而下，由左向右，按顺序进行。每个听诊点听完2~3次呼吸。如发现异常应与对侧相应部位比较做出判断。

17. 牛网胃、真胃检查

操作要点：

(1) 牛网胃检查：在胸骨左右方第六至第八肋间，用拳头捶击该区，或以木棍横过胸骨后下部，两人各抬木棍一端，向上压迫胸骨区的膈肌与剑状软骨附着点。如为创伤性网胃炎，患畜多有痛感，躲避，蹴踢及呻吟等表现。

(2) 真胃检查：部位在右腹第八至第十二肋骨的后下方，确诊时，用指尖强力由右肋骨弓的下方向上顶压，如真胃溃疡，患畜表现疼痛。

18. 连续注射器的安装与使用

操作要点：将连续注射器的注射器部件和连续加液器部位安装好。使用时将连续加液部分的三通阀体的锥孔装在法兰头子的锥头上并旋紧，然后将注射针装在接头上。同时，将吸液管与通气管分别插入药液瓶的橡胶盖上，吸液管必须插入药液中。及时连续掀动柄头，排除管内空气，直至吸取定量药液，即可作连续注射药液。

19. 鸡滴鼻、点眼、皮下注射

操作要点：所用器械的消毒准备，以及疫苗的稀释准备。

(1) 滴鼻、点眼：左手保定鸡，使鸡面部朝上。右手持滴

管，吸取药液后滴入鸡只的眼角或鼻孔。待药液吸收后放鸡。

(2) 皮下注射：助手保定鸡，左手拇指和食指捏取皮肤使生成皱襞，右手持注射针管在皱襞底部稍斜地快速刺入皮肤与肌肉间，推入药液。注射完毕，将针拔出，立即以药棉揉擦，使药液散开。

20. 用显微镜观察组织切片

操作要点：

(1) 切片放在镜台上，用压片夹固定，移动推进尺使切片上的材料对准透光灯。

(2) 侧视低倍镜镜头并转动粗调使镜头距切片距离最小。

(3) 左眼观察视物，左手转旋粗调使镜头与切片间距离慢慢增大，直到材料映象为止。

(4) 转动微调使视野清晰，然后观察。

(5) 转到高倍镜，使用微调调整视野至清晰，进行观察。

21. 颈静脉采血

操作要点：助手保定动物，术者左手拇指按压左侧颈静脉近心端，使血管怒张，右手针头沿静脉以 30 度倾斜刺入血管，一次可采血 50~100 毫升（中大动物）。若需避免污染，可用密闭采血法，即取橡皮管一根，其一端带粗针头，另一端带玻璃管，将带玻璃管的一端插入三角瓶内，封闭后灭菌备用。

22. 血片的制作

操作要点：取洁净干燥载玻片、推片各一片，将一小滴血液置于载玻片一端，左手拇指与中指待载玻片两端，右手持推片，由血滴前方往后拉，接触血滴，待血液扩散后，再以 30~40 度角向前推进涂抹，直到涂成薄薄的一层膜。然后在空气中插动使其干燥，贴标签，瑞氏染色，空气中干燥备用。

23. 家禽的剖检

操作要点：先用消毒水将羽毛浸润，腹部朝上放置操作台上。沿颈、胸、腹中线剪开皮肤，再回腹下部横向剪开至腿根

部，由剪开部向两侧分离皮肤，即暴露出胸腹肌、大腿肌、喉囊等。用手掰开双腿，在胸骨突出部下缘横向剪开腹腔，顺切口分别剪断两侧肋骨，便可打开胸腔，再沿腹中线到肛门附近剪开腹腔。依次取出肝、脾、胆、食道与腺胃等检查。

24. 牛的胃、肠管检查

操作要点：

(1) 瘤胃的检查：首先用视诊，视其左腹和肋窝的增大，缩小，肋窝深陷等。其次用触诊，触之胃上部空虚，中部为液状内容物，下部坚实的程度。第三听诊，听其瘤胃的蠕动音。

(2) 网胃检查：在胸骨后缘剑状软骨区偏左侧，用拳头捶击或用木棒横括胸骨下部。如有创伤性网胃炎时牛有痛感。

(3) 瓣胃检查：在腹腔右侧第七至九肋间相对处的肩端线上下，听连续性捻发音。

(4) 真胃检查：在右肋骨的下方向上顶压，视其痛感。

(5) 肠的检查：在右腹后半部检查肠蠕动音，健康牛 1~3 次/分钟。

25. 配制 0.85% 生理盐水 1 000 毫升

操作要点：取干净且容积大于 1 000 毫升的烧杯待用。天平称量 8.5 克氯化钠放入烧杯中，量取蒸馏水 1 000 毫升加入烧杯中，充分溶解，封口后高压灭菌备用。

26. 鸡静脉采血

操作要点：助手保定鸡，鸡翼下静脉常规消毒，左手压迫近心端，右手持针由静脉旁肌肉部位成 30~45 度角刺入，斜插入静脉抽取血液。完毕后左手用棉球压住针头部，抽出针头。

27. 配制 25.6 毫升四单位血凝抗原

操作要点：

(1) 通过血凝试验 (HA) 测能使鸡红细胞完全凝集的抗原的最高稀释倍数，即一个血凝单位。

(2) 计算抗原应稀释的倍数。

抗原应稀释的倍数 = $\frac{\text{一个血凝单位}}{4}$ 。

(3) 计算所需抗原数量。

所需抗原数量 = $\frac{25.6}{\text{抗原稀释倍数}}$ 。

(4) 取抗原所需量，加生理盐水至 25.6 毫升。

28. 粪便中卵囊的检查

操作要点：粪便中卵囊的检查可根据具体情况采用直接涂片检查和集卵法检查。集卵法又可分为沉淀法、漂浮法和锦纶筛兜集卵法。

29. 30% 甘油缓冲盐水的配制

操作要点：纯中性甘油 30 毫升，氯化钠 0.5 克，碱性磷酸钠 1.0 克，0.02% 酚红 1.5 毫升，中性蒸馏水加至 100 毫升，混合后在 15×10^5 帕高压灭菌器中灭菌 30 分钟备用。

30. 牛、羊、猪皮内注射

操作要点：

(1) 注射部位：牛羊通常在颈侧中 1/3 处或尾根腹面，猪多在耳根部或胸侧肩关节线上。

(2) 注射器械：最好使用专门的皮内注射器和配套的皮内注射针头。

(3) 注射方法：在注射部位剪毛，常规消毒，用左手手指捏起皮肤成皱褶，右手持针从皱褶顶部与之呈 20~30 度角刺入皮肤内，缓慢地推入药液。

- A. 病毒 B. 细菌 C. 毒素 D. 血液 (答: A)
9. 治疗乳牛酮血症较好的药物是_____。
- A. 葡萄糖 B. 抗生素药类 C. 磺胺
D. 血清 (答: A)
10. 小鹅瘟疫苗应接种_____。
- A. 雏鹅 B. 母鹅 C. 公鹅 D. 产蛋鹅 (答: A)
11. 鸭瘟多发生在_____。
- A. 雏鸭 B. 青年鸭 C. 老龄鸭 D. 成年鸭 (答: D)
12. _____对炭疽的感受性较低。
- A. 牛 B. 羊 C. 马 D. 猪 (答: D)
13. 庆大霉素是治疗_____感染的抗生素。
- A. 革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌 B. 真菌和霉菌
C. 病毒和寄生虫 (答: A)
14. 传染病的流行过程有_____基本环节。
- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个 (答: C)
15. 炭疽不感染_____。
- A. 人 B. 畜 C. 禽 (答: C)
16. 患有口蹄疫的生猪宰后肉尸作_____处理。
- A. 销毁 B. 高温 C. 盐腌 D. 冷冻 (答: A)
17. 所谓“传染源”是指_____。
- A. 被病原微生物污染的场所 B. 患病动物和带
菌(毒)者 C. 被污染的水源、饲料等 (答: B)
18. 全国的动物传染病免疫程序_____。
- A. 是统一的 B. 不是统一的 C. 不相关的 (答: B)
19. 炭疽是由_____引起的人畜共患的传染病。
- A. 炭疽杆菌 B. 大肠杆菌 C. 痢疾杆菌 (答: A)
20. 蓝舌病是由_____引起的绵羊的一种传染病。
- A. 病毒 B. 细菌 C. 真菌 (答: A)
21. 破伤风是由破伤风梭菌经_____感染产生破伤风

毒素引起的传染病。

- A. 伤口 B. 消化道 C. 呼吸道 (答: A)
22. 乳房炎是由_____侵入乳腺组织而引起的。
A. 细菌 B. 病毒 C. 消毒药 (答: A)
23. 仔猪贫血可用_____铁制剂治疗。
A. 口服 B. 注射 C. 皮下埋植 (答: A)
24. 组织和器官局部血液量增加叫做_____。
A. 充血 B. 水肿 C. 浮肿 D. 病变 (答: A)
25. 动脉血含_____多, 呈鲜红色。
A. 二氧化碳 B. 氧气 C. 红细胞 (答: B)
26. 静脉含_____多, 呈暗红色。
A. 二氧化碳 B. 氮气 C. 白细胞 (答: A)
27. 下列病中不属于人畜共患病的是_____。
A. 马鼻疽 B. 猪瘟 C. 口蹄疫 (答: B)
28. 下列病中属于人畜共患病的是_____。
A. 禽流感 B. 兔球虫病 C. 炭疽 (答: C)
29. 成年猪腹泻的主要原因是_____引起的。
A. 细菌 B. 病毒 C. 营养不良 (答: B)
30. 家畜吸收营养的主要部位是_____。
A. 口腔 B. 食管 C. 小肠 D. 大肠 (答: C)
31. 家禽吸收营养的主要部位是_____。
A. 口腔 B. 食管 C. 胃 D. 肠道 (答: D)
32. 牛消化食物的主要部位是_____。
A. 胃 B. 食道 C. 小肠 D. 大肠 (答: A)
33. 制霉菌素是防治_____病的药物。
A. 细菌 B. 病毒 C. 真菌 D. 霉菌 (答: C)
34. 弓形体的终末宿主是_____。
A. 猫 B. 犬 C. 人 D. 马 E. 鸡 (答: A)
35. 治疗猪丹毒的首选药物是_____。

- A. 青霉素 B. 链霉素 C. 黄胺
D. 制霉菌素 E. 金霉素 (答: A)
36. 马的大叶性肺炎叩诊时可听到_____。
A. 浊音 B. 清音 C. 鼓音 (答: A)
37. 牛的大叶性肺炎叩诊时可听到_____。
A. 浊音 B. 清音 C. 鼓音 (答: A)
38. 牛网胃切开术通常是_____保定。
A. 不需要 B. 横卧
C. 站立 D. 斜卧 E. 仰卧 (答: C)
39. 流行性乙型脑炎主要在_____月份流行。
A. 3~5 B. 7~9 C. 10~12 (答: B)
40. 牛瓣胃切开术通常是_____保定。
A. 不需要 B. 横卧 C. 站立
D. 斜卧 E. 仰卧 (答: C)
41. 新购进的玻璃器皿应在_____中浸泡数小时。
A. 肥皂水 B. 1%~2% 盐酸溶液
C. 蒸馏水 D. 清水 E. 5% 盐水 (答: B)
42. 家畜的骨软化症是由于_____引起的。
A. 钙缺乏 B. 磷缺乏 C. 碘缺乏
D. 硒缺乏 E. 钾缺乏 (答: B)
43. 家禽的骨软化症是由于_____引起的。
A. 钙缺乏 B. 磷缺乏 C. 碘缺乏
D. 铁缺乏 E. 硒缺乏 (答: A)
44. _____属于一类传染病。
A. 猪瘟 B. 狂犬病 C. 鸡球虫 D. 下痢 (答: A)
45. _____属于二类传染病。
A. 仔猪白痢 B. 禽流感 C. 猪急性胃肠炎
D. 羊痘 (答: D)
46. 动物疫病防治员职业资格证书由_____有关部门授予。

- A. 国家 B. 省 C. 地(市) D. 县 (答: A)
47. 马鼻疽是一种严重危害_____的传染病。
A. 马 B. 驴 C. 骡 D. 人 (答: A)
48. 马流行性淋巴管炎偶尔也可感染_____。
A. 牛 B. 猪 C. 人 (答: C)
49. 马腺疫是_____动物的一种急性传染病。
A. 马属 B. 反刍兽 C. 肉食 (答: A)
50. 马传贫最易传染给_____。
A. 马 B. 驴 C. 骡 D. 猪 (答: A)
51. 马流感是由_____引起的传染病。
A. 细菌 B. 病毒 C. 真菌 (答: B)
52. 维生素 E 缺乏常常引起_____。
A. 皮肤病 B. 白肌病 C. 夜盲症
D. 贫血 E. 软骨症 (答: B)
53. 马传贫主要通过_____传染。
A. 吸血昆虫 B. 鼠 C. 猫 D. 狗 E. 鸟 (答: A)
54. 鸡法氏囊的功能是_____。
A. 分泌消化液 B. 造血 C. 参与免疫 (答: C)
55. 新购入畜禽_____。
A. 须隔离观察 2 周 B. 须隔离观察 1 月
C. 须隔离观察 1 年 (答: B)
56. 牛瘤胃的功能是_____。
A. 浸润饲料 B. 磨碎饲料 C. 进行微生物消化 (答: C)
57. 酒石酸锑钾是_____药。
A. 瘤胃兴奋剂 B. 润滑 C. 解毒 (答: A)
58. 日本血吸虫的中间宿主是_____。
A. 锥实螺 B. 扁卷螺 C. 钉螺 (答: C)
59. 仔猪红痢的病原体是_____。
A. C 型魏氏梭菌 B. 溶血梭菌 C. 水肿梭菌 (答: A)

60. 人工盐是_____药。
A. 止泻 B. 抗菌 C. 健胃 (答: C)
61. 炭疽病是_____。
A. 牛的传染病 B. 羊的传染病 C. 人畜共患病 (答: C)
62. 猪咬尾是一种_____。
A. 病毒病 B. 恶癖 C. 中毒症 (答: B)
63. 能在脊椎动物与人类之间自然传播的疾病, 称为_____。
A. 群发病 B. 人畜共患病 C. 中毒病 (答: B)
64. 牛瘤胃穿刺的部位是_____。
A. 左肱部三角窝中央 B. 右肱部三角窝中央
C. 脐旁 (答: A)
65. 破伤风是通过_____感染的。
A. 消化道 B. 创伤 C. 呼吸道 (答: B)
66. 维生素 E 与_____有协同作用。
A. 铁 B. 硒 C. 铜 (答: B)
67. 结核菌素是一种_____。
A. 治疗药物 B. 诊断液 C. 疫苗 (答: B)
68. 鸡马立克氏病最典型的症状是呈_____。
A. 劈叉姿势 B. 转圈运动 C. 头颈扭转 (答: A)
69. 注射油乳剂灭活苗后产生的抗体比注射相同的活疫苗产生的抗体_____。
A. 维持时间短, 但效价高 B. 效价低, 但维持时间长
C. 效价高且维持时间长 (答: A)
70. 传播媒介指的是_____。
A. 被污染的空气、水源、土壤, 某些吸血昆虫
B. 被感染的家畜 C. 患病动物 (答: A)
71. 母牛生产瘫痪是由于_____。
A. 低血钙症 B. 低血糖症 C. 低血钾症 (答: A)
72. 下列三种病中垂直传播的病是_____。

- A. 鸡白痢 B. 禽霍乱 C. 鸡传染性法氏囊病 (答: A)
73. 通常用的消毒酒精浓度为_____。
- A. 95% B. 75% C. 60% (答: B)
74. 病原微生物刺激机体产生的抗体可以用_____方法检查出来。
- A. 细菌分离 B. 血清学 C. 动物接种 (答: B)
75. 病原微生物刺激机体产生的免疫是_____。
- A. 被动免疫 B. 主动免疫 C. 混合免疫 (答: A)
76. 治疗耕牛日本血吸虫病的主要用药是_____。
- A. 硝氯酚 B. 敌百虫 C. 硝硫氰胺 (答: C)
77. 鸭病毒性肝炎潜伏期为_____天。
- A. 4~6 B. 1~4 C. 6~8 (答: B)
78. 甘薯黑斑病(又名红苕黑斑病)的主要病症是_____。
- A. 胃肠炎 B. 肺炎 C. 肺气肿 (答: C)
79. 机体先天性免疫属于_____。
- A. 特异性免疫 B. 非特异性免疫 C. 自动免疫 (答: B)
80. 疑似或确诊为口蹄疫的家畜应_____。
- A. 禁宰 B. 急宰 C. 缓宰 (答: A)
81. 禽霍乱肝脏的病理变化主要是_____。
- A. 肝硬化 B. 肝脂肪样变 C. 肝肿大质脆 (答: C)
82. 血液鲜红、凝固不良, 胃肠黏膜充血、出血、肺充血或水肿, 尸体不腐败, 该症为_____。
- A. 亚硝酸盐中毒 B. 氢氰酸中毒
C. 棉籽饼中毒 (答: B)
83. 在冬季流行的一种猪传染病, 其特征是水样腹泻, 病程一周左右, 传播快, 发病率高, 死亡率低, 这种传染病首先怀疑为_____。
- A. 猪传染性胃肠炎 B. 猪流行性腹泻
C. 猪痢疾 (答: B)

84. 运送供微生物检验的病料, 为防止腐败, 可加_____保护液。
A. 生理盐水 B. 甘油生理盐水 C. 酒精 (答: B)
85. 消毒芽孢, 应选用的消毒药是_____。
A. 草木灰水 B. 石灰乳
C. 升汞、烧碱或漂白粉 (答: B)
86. 用 95% 酒精配制 75% 酒精 1 000 毫升, 需要加水_____。
A. 287.5 毫升 B. 211 毫升 C. 733 毫升 (答: B)
87. 给动物注射疫(菌)苗产生的免疫, 属于_____免疫。
A. 非特异性免疫 B. 特异性免疫
C. 自动免疫 D. 被动免疫 (答: C)
88. 用机械、物理、化学、生物学的手段清除和杀灭病原体, 称谓_____。
A. 灭菌 B. 消毒 (答: B)
89. 器官或局部组织动脉血供应不足, 致局部含血量低于正常, 称谓_____。
A. 贫血 B. 缺血 (答: A)
90. 血液中胆红素含量较多, 使皮肤、黏膜、浆膜、实质器官发黄, 称谓_____。
A. 黄膘 B. 黄疸 (答: B)
91. 法氏囊是禽的_____器官。
A. 消化 B. 免疫 (答: B)
92. 猪蛔虫是寄生在猪_____内的一种线虫。
A. 胆管 B. 小肠 C. 肺 (答: B)
93. 猪乙型脑炎的临床特征是_____。
A. 高热 B. 突然死亡 C. 繁殖障碍 (答: C)
94. 鸡多发性神经炎是由于缺乏_____引起的。
A. 维生素 A B. 维生素 B C. 维生素 D (答: B)

95. 以下疾病中属人畜共患病的是_____。
A. 猪瘟 B. 布氏菌病 C. 法氏囊炎 (答: B)
96. 马乙型脑炎多发生在_____。
A. 老马 B. 6岁马 C. 3岁以下马 (答: C)
97. 流行病学调查统计中常用的公式之一是因某病死亡头数除以该病患畜总头数 $\times 100\%$, 计算出的指标是_____。
A. 死亡率 B. 致死率 (答: B)
98. 马腺疫多发生在_____马。
A. 4岁以下 B. 老 C. 1~2月 (答: A)
99. 羊肠毒血症多发生在_____羊。
A. 4~12周龄 B. 2岁以上 C. 6~12月龄 (答: B)
100. 诊断鸡马立克氏病必须与_____鉴别。
A. 鸡淋巴白血病 B. 鸡白痢 C. 鸡新城疫 (答: A)
101. 牛采食大量易发酵的多汁青草易发生_____。
A. 瘤胃积食 B. 急性瘤胃臌气 C. 瘤胃弛缓 (答: B)
102. 乳牛饲料中缺钙可引起_____。
A. 瘤胃弛缓 B. 肠炎 C. 骨软症 (答: C)
103. 马媾疫是通过_____感染的。
A. 交配 B. 消化道 C. 呼吸道 (答: A)
104. 猪伪狂犬病的主要传染源是带病毒的_____。
A. 鼠 B. 猫 C. 麻雀 (答: A)
105. 牛腐蹄病的病原体是_____。
A. 大肠杆菌 B. 坏死杆菌 C. 枯草杆菌 (答: B)
106. 羔羊痢疾多发生在_____日龄的羔羊。
A. 2 B. 3~7 C. 8~10 (答: A)
107. 恶性口蹄疫造成犊牛死亡的原因是_____。
A. 口蹄疮 B. 肺炎 C. 心肌炎 (答: C)
108. 猪日本乙型脑炎的临诊特征是出现_____。

- A. 脑炎症状 B. 流产或睾丸肿大 C. 突然死亡 (答: B)
109. 黑斑病甘薯中毒牛的主要病变是 _____。
- A. 胃肠炎 B. 肺炎 C. 肺气肿 (答: C)
110. 羊快疫的病原体是_____。
- A. 腐败梭菌 B. 魏氏梭菌 C. 坏死杆菌 (答: B)
111. 母牛布鲁氏菌病最典型的症状是_____。
- A. 流产 B. 腹泻 C. 消瘦 (答: A)
112. 猪是巨吻棘头虫的_____宿主。
- A. 中间 B. 终末 C. 带虫者 (答: B)
113. 肉仔鸡爆发大肠杆菌病是由于_____。
- A. 饮水带菌 B. 饲料带菌 C. 吸入带菌尘埃 (答: B)
114. 猪肺线虫的中间宿主是_____。
- A. 蚯蚓 B. 甲虫 C. 螺蛳 (答: A)
115. 鸡霍乱的病原体是_____。
- A. 多杀性巴氏杆菌 B. 鸡巴氏杆菌
B. 溶血性巴氏杆菌 (答: A)
116. 马破伤风的主要症状是_____。
- A. 转圈 B. 四肢强直 C. 腹泻 (答: B)
117. 猪颈部淋巴结脓肿常由_____引起。
- A. 葡萄球菌 B. 链球菌 C. 棒状杆菌 (答: B)
118. 动物疫病指动物传染病、_____。
- A. 寄生虫病 B. 常见病 C. 多发病 (答: A)
119. 动物防疫包括动物疫病的预防、_____、扑灭
和动物及动物产品的检疫。
- A. 诊断 B. 控制 C. 治疗 (答: B)
120. 动物机体的防御机能可分为_____。
- A. 自动免疫和被动免疫 B. 特异性免疫和非特异性免疫
C. 外部屏障和内部屏障 (答: C)
121. 致病因子作用于动物机体, 引起发病的蔓延途径

- 有组织蔓延、体液蔓延、_____。
- A. 神经性蔓延 B. 体表蔓延 C. 呼吸系统蔓延 (答: A)
122. 动物机体发生传染病的经过, 有明显的阶段性, 可分为潜伏期、前驱期、_____、转归期。
- A. 发病期 B. 临床明显期 C. 症状出现期 (答: A)
123. 动物的呼吸运动可分为呼气运动和_____两种。
- A. 呼吸节律运动 B. 深呼吸运动 C. 吸气运动 (答: C)
124. 对动物机体进行呼吸动作检查, 主要是查明_____, 呼吸型、呼吸节律和呼吸是否困难。
- A. 呼吸数 B. 肺活量 C. 呼吸间歇 (答: A)
125. 麻醉一般可分全身麻醉和_____两种。
- A. 神经麻醉 B. 局部麻醉 C. 术部麻醉 (答: B)
126. 细菌所产生的毒素可分为_____两类。
- A. 病毒抗原和毒素抗体 B. 内毒素和外毒素
C. 毒素和类毒素 (答: B)
127. 抗原必须具备_____, 大分子胶体、特异性和类属性的条件, 才能刺激机体产生免疫反应。
- A. 异物物质 B. 生物活性 C. 毒力 (答: A)
128. 煮沸消毒_____, 可以杀灭一般的病原微生物。
- A. 1小时 B. 30分钟 C. 2小时 (答: B)
129. 《中华人民共和国动物防疫法》规定, 根据动物疫病对养殖业生产和人体健康的危害程度, 对动物疫病分为_____。
- A. 4类 B. 2类 C. 3类 (答: C)
130. 根据免疫接种的时机不同, 可分为预防接种和_____。
- A. 紧急接种 B. 快速接种 C. 治疗接种 (答: A)
131. 《中华人民共和国动物防疫法》第五条规定: “国家对动物疫病实行_____的方针。”
- A. 防治结合 B. 预防为主 C. 综合防疫 (答: B)

132. 动物疫病在防疫方面只要通过控制传染源、_____和增强动物的免疫力三个方面进行综合防治，就能取得很好的成效。
- A. 发现及时 B. 及早治疗 C. 切断传播途径 (答：C)
133. 传染病的传播途径多种多样，但就目前所知，病原体在更迭其宿主时只有水平传播、垂直传播、_____三种方式。
- A. 乙型传播 B. 混合传播 C. 交叉传播 (答：A)
134. 猪丹毒是一种 _____ 传染病。
- A. 链球菌引起的 B. 急性败血性 C. 病毒性 (答：B)
135. 猪瘟是由病毒引起的猪的一种 _____ 疫病。
- A. 传染快速的 B. 自限性 C. 急性高度传染性 (答：C)
136. 气肿疽是反刍动物的一种 _____ 传染病。
- A. 急性败血性 B. 病毒性 C. 梭菌引起的 (答：C)
137. 破伤风是一种 _____ 的传染病。
- A. 人 B. 人畜共患 C. 家畜 (答：B)
138. 口蹄疫是 _____ 的一种具有高度传染性的急性传染病。
- A. 奇蹄兽 B. 家禽 C. 偶蹄兽 (答：C)
139. 猪瘟弱毒冻干苗需要在 _____ 条件下保存。
- A. 常温 B. -4°C C. -15°C (答：C)
140. 炭疽病畜舍消毒用 _____。
- A. 30% 草木灰 B. 10% 石灰乳 C. 20% 漂白粉 (答：C)
141. 接种马立克氏病疫苗的日龄是 _____。
- A. 1 日龄 B. 2 周龄 C. 1 月龄 (答：A)
142. 气肿疽明矾菌苗免疫期约 _____ 个月。
- A. 6 B. 4 C. 2 (答：A)
143. 治疗后圆线虫（肺丝虫）病的药物是 _____。
- A. 贝尼尔 B. 硫双二氯酚 C. 左咪唑 (答：C)

2. 常用的消毒方法有机械消毒、物理消毒、化学消毒和生物热消毒。 (√)
3. 接种疫苗的目的是治疗疾病。 (×)
4. 猪瘟是由猪瘟菌引起的一种具有高度传染性的传染病。 (×)
5. 寄生虫病的感染途径有经口感染、经皮肤感染、接触感染、吸血昆虫传播和胎盘感染。 (√)
6. 病原微生物侵入机体并在一定部位繁殖称为传染。 (√)
7. 寄生虫病没有传染性。 (×)
8. 细菌、病毒侵入血液繁殖，引起的全身感染称为败血症。 (√)
9. 口蹄疫是由口蹄疫病毒引起的传染病，自然情况下易感动物是奇蹄兽。 (×)
10. 我国控制猪瘟的方法是预防接种和药物治疗。 (×)
11. 鸡饲料中鱼粉的比例超过 15% 时易引起肌胃溃疡。 (√)
12. 炭疽病畜尸体可以解剖。 (×)
13. 在较短时间内致使大量家畜发病，并传播到较大范围，称为传染病流行。 (√)
14. 亚硝酸盐中毒的解毒药物有甲苯胺蓝、美蓝。 (√)
15. 猪败血性链球菌病的特征表现为高热、多发性关节炎。 (√)
16. 垂直传播是指疫病在动物个体间传播。 (×)
17. 从病原微生物侵入机体到出现疾病症状这段时间，称为潜伏期。 (√)
18. 猪瘟的感染途径是扁桃体或呼吸道。 (×)
19. 《中华人民共和国动物防疫法》中动物是指家畜、家禽和野生动物。 (×)
20. 《中华人民共和国动物防疫法》中的防疫，包括动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。 (√)
21. 家畜体温升高或降低能反应机体的机能状态和病理变化。 (√)

22. 氨基比林具有解热、镇痛、抗风湿作用。 (✓)
23. 饲料中三种主要营养成分为蛋白质、脂肪、碳水化合物。 (✓)
24. 诊断蠕虫病最常用的方法是检查虫卵。 (×)
25. 在我国控制猪瘟的主要方法是预防接种。 (✓)
26. 病原微生物侵入动物体后与机体保持平衡状态, 称为带菌或带毒现象。 (✓)
27. 家禽通过卵细胞传播疫病称为水平传播。 (×)
28. 仔猪白痢和水肿病是由特定血清型的大肠杆菌感染引起。 (✓)
29. 漂白粉能与酸类药物混合使用。 (✓)
30. 炎症的局部症状有红、肿、热、痛和机能障碍。 (✓)
31. 肝片吸虫形状如扁平叶片, 寄生在牛、羊的肝脏胆管内。 (✓)
32. 牛饲料中蛋白质、脂肪过多, 碳水化合物不足, 易引起牛酮血症。 (✓)
33. 口蹄疫的临床特点为口腔黏膜、蹄部和乳房皮肤发生水泡和烂斑。 (✓)
34. 油类制剂不能作静脉注射。 (✓)
35. 小鹅瘟肠道的典型病变是腊肠样栓子。 (✓)
36. 局部组织器官的含血量增多, 称为充血。 (✓)
37. 发现疑似炭疽病畜尸体, 应立即解剖取病料送检。 (×)
38. 带毒或带菌无临床症状的动物在传染病的传播中无意义。 (×)
39. 大肠杆菌是一种条件致病菌。 (✓)
40. 用人为方法使动物局部或全身感觉消失称为麻醉。 (✓)
41. 疫病在动物个体间的传播称为水平传播。 (✓)
42. 缺铁是引起仔猪贫血的原因之一。 (✓)
43. 微生物产生的毒性物质称为毒物。 (×)

44. 病原微生物刺激机体产生的免疫属于被动免疫。(×)
45. 为防治传染病发生, 应经常在饲料中添加抗菌药物。(×)
46. 动物疫病指传染病和寄生虫病。(√)
47. 通常说的“鸡瘟”是指鸡新城疫。(√)
48. 猪肉带绦虫的中间宿主是猪, 终末宿主是人。(√)
49. 《中华人民共和国动物防疫法》的立法宗旨是预防、
消灭和控制畜禽疫病, 提高畜禽健康水平。(×)
50. 国家对动物疫病实行预防为主方针。(√)
51. 动物疫病要实行统一归口管理。(√)
52. 动物疾病发生是有其特点和原因的。(√)
53. 对家畜进行预防注射的方法仅有一种。(×)
54. 牛、羊、猪、马、禽的体温检查的部位是一样的。(×)
55. 猪瘟兔化弱毒苗的免疫期为1年。(×)
56. 猪肺疫弱毒苗的免疫期为3个月。(×)
57. 猪肺疫氢氧化铝菌苗的免疫期为9个月。(×)
58. 猪丹毒弱毒菌苗免疫期为8个月。(×)
59. 仔猪副伤寒弱毒菌苗免疫期为9个月。(√)
60. 无毒炭疽芽胞苗免疫期为1年。(√)
61. 二号炭疽菌苗免疫期为2年。(×)
62. 治疗支气管肺炎的原则是: 抗菌消炎、化痰止咳平喘。(√)
63. 牛出血性败血症氢氧化铝菌苗免疫期9个月。(√)
64. 破伤风明矾沉淀类毒素免疫期为1年。(√)
65. 破伤风抗毒素免疫期2~3周。(√)
66. 羊肠毒血症菌苗免疫期为6个月。(√)
67. 口蹄疫弱毒苗免疫期为4~6个月。(√)
68. 口蹄疫灭活疫苗免疫期为3~6个月。(√)
69. 犬用狂犬病疫苗免疫期6个月。(×)
70. 畜用狂犬病疫苗免疫期6个月。(√)
71. 猪细小病毒活疫苗用于健康母猪、种公猪的免疫接种。(√)

72. 动物传染病是不可能控制的。 (×)
73. 鸡新城疫和禽霍乱的流行病学、临床表现、病理变化及防治办法是一样的。 (×)
74. 鸡瘟和鸭瘟的临床特征和病理变化不一样。 (×)
75. 鸡球虫病和兔球虫病的传染途径是一样的。 (√)
76. 鸡球虫病和鸡蛔虫病都是由于寄生虫引起的疫病。 (√)
77. 鸡球虫病对雏鸡和成年鸡的危害程度是不同的。 (√)
78. 鸡球虫病分为急性型和慢性型。 (√)
79. 各种禽类均能感染曲霉菌病。 (√)
80. 鸡球虫病可用球痢灵和呋喃唑酮等预防和治疗。 (√)
81. 小鹅瘟主要是侵害3周龄以内雏鹅的一种急性传染病。 (×)
82. 种鸭接种鸭病毒性肝炎疫苗。 (√)
83. 雏鸭用鸭病毒性肝炎弱毒疫苗接种。 (√)
84. 禽白血病主要是淋巴白血病、成红细胞白血病等。 (√)
85. 鸡马立克氏病是鸡的一种肿瘤性传染病。 (√)
86. 鸡传染性喉气管炎是一种急性接触性传染病。 (√)
87. 鸡传染性支气管炎是鸡的一种急性、高度接触性传染病。 (√)
88. 鸡传染性鼻炎是一种急性呼吸系统疫病。 (√)
89. 鸡白痢是一种急性传染病。 (×)
90. 鸡传染性法氏囊病是由病毒引起的一种急性接触性传染病。 (√)
91. 禽霍乱又称禽出血性败血病，简称“禽出败”。 (×)
92. 禽流感是由流感病毒引起的家禽的一种急性、高度致死性传染病。 (√)
93. 马鼻疽是一种烈性传染病。 (×)
94. 新生马驹溶血症是一种烈性传染病。 (×)
95. 马肠道寄生虫病不是传染病。 (√)
96. 马流行性感冒是传染病。 (√)
97. 马乙型脑炎是一种人畜共患的传染病。 (√)

98. 马腺疫是马属动物的一种急性传染病。(√)
99. 鼻疽是一种严重危害马、骡、驴的传染病, 人也可感染。(√)
100. 败血症是不能治疗的。(√)
101. 脓肿是一种临床症状。(√)
102. 农药中毒是可治疗的。(√)
103. 仔猪肺炎是可由多种细菌引起的病症。(√)
104. 猪中暑可分为日射病和热射病。(√)
105. 猪亚硝酸盐中毒主要是采食的饲料品种和饲料中含有有害成分过量造成的。(√)
106. 仔猪贫血是一种常见病和多发病。(√)
107. 家畜患感冒主要与季节、天气、温度、湿度等环境条件剧烈变化有关。(√)
108. 猪的急性胃肠炎主要是饲养管理不当, 饲料品质较差以及采食不当引起的。(√)
109. 猪旋毛虫病是猪的一种常见寄生虫病。(×)
110. 猪肺线虫病不是猪的传染病。(×)
111. 猪蛔虫病是一种常见寄生虫病。(√)
112. 猪姜片吸虫病是一种人畜共患的寄生虫病。(√)
113. 猪细小病毒病主要侵害成年母猪。(√)
114. 猪李氏杆菌病是畜、禽、人都可以发生的一种散发性传染病。(√)
115. 猪坏死性杆菌病是由坏死杆菌引起的一种慢性传染病。(√)
116. 猪传染性胃肠炎是由细菌引起的一种迅速传播的肠道传染病。(×)
117. 猪传染性水泡病的别名叫猪口蹄疫或猪水泡性口炎。(×)
118. 猪口蹄疫是偶蹄兽的一种急性、热性和高度接触性传染病。(√)

119. 猪日本乙型脑炎只感染繁殖公猪。 (×)
120. 猪传染性萎缩性鼻炎主要侵害成年种猪。 (×)
121. 猪伪狂犬病仅在猪之间传播。 (×)
122. 猪水肿病仅感染成年猪。 (×)
123. 仔猪黄痢和仔猪白痢是由不同的细菌引发致病。 (×)
124. 仔猪副伤寒是由病毒引起的一种传染病。 (×)
125. 猪丹毒是一种急性败血性人畜共患传染病。 (√)
126. 猪瘟是由病毒引起的人畜共患传染病。 (×)
127. 从 1998 年 1 月 1 日起, 我国正式实行动物疫情报告制度。 (√)
128. 国家对动物疫病实行治疗为主的方针。 (×)
129. 传染病是因病原微生物感染而造成的疫病。 (√)
130. 传播途径是指病原体从传染源排出后侵入另一易感动物所经过的途径。 (√)
131. 动物的易感性是一群动物对某种传染病容易感受的程度。 (√)
132. 为了预防某些传染病的发生和流行, 平时有计划地给健康动物进行免疫接种, 叫做预防接种。 (√)
133. 猪水肿病是由溶血大肠杆菌引起的一种急性肠毒血症, 多发生在 1~3 个月龄的仔猪。 (√)
135. 乙酰水杨酸又名阿司匹林, 有较强的解热、抗菌作用。 (√)
136. 仔猪副伤寒活菌苗, 用于预防仔猪付伤寒, 适用于 1~2 月龄以上的健康哺乳猪或断奶仔猪, 在 2~8℃ 条件下保存 9 个月。 (√)
137. 鸡新城疫 I 系弱毒冻干疫苗用于预防鸡新城疫, 专供已经新城疫弱毒力疫苗免疫过的 2 月龄以上的鸡使用, 在 4~6℃ 条件下保存 8 个月。 (×)
138. 专供预防除山羊以外的各类家畜炭疽病用的生物制

- 品是无毒炭疽芽孢苗，在 2~15℃ 干燥阴暗处保存。(√)
139. 专供预防牛出血性败血病用的生物制品是牛出血性败血病氢氧化铝苗，在 2~15℃ 冷暗处保存 1 年。(√)
140. 兔出血症俗称兔瘟，是由兔瘟病毒引起的兔急性败血性传染病。预防兔瘟的主要方法是注射兔瘟二联苗。(√)
141. 胰阔盘吸虫在发育过程中需要 2 个中间宿主。(√)
142. 国家对某些毒性较强的剧药要求严格管理和病理限制使用者称作限剧药。(√)
143. 莫尼茨绦虫的中间宿主是蚂蚁。(×)
144. 脱水类型分为高渗性脱水和低渗性脱水。(×)
145. 病原学诊断是理想的诊断，对疾病的防治具有特异性的指导意义。(√)
146. 维生素 K₃ 能促进机体合成某些凝血因子。(√)
147. 用甘露醇治疗脑水肿，应采用内服的途径给药。(×)
148. 临床上常采取己烯雌酚和催产素联合用药的方式进行催产。
149. 氯丙嗪能明显降低体温，并有镇吐作用。(√)
150. 左旋咪唑属广谱驱虫药。(√)

(三) 计算题

1. 配制含 0.02% 痢特灵的饲料 10 千克，需用痢特灵多少克？

解：

$$10 \text{ 千克} = 10\,000 \text{ 克}$$

$$10\,000 \times 0.02\% = 2 \text{ (克)}$$

答：需用痢特灵为 2 克。

2. 某农场养猪 150 头，患猪喘病的 100 头，因该病死亡 10 头，该场猪喘病的发病率是多少？致死率是多少？

解：

$$\begin{aligned}\text{发病率} &= \frac{100}{150} \times 100\% \\ &= 66.7\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{致死率} &= \frac{10}{100} \times 100\% \\ &= 10\%\end{aligned}$$

答：该场猪喘气病的发病率是 66.7%，致死率是 10%。

3. 新购入一批过氧乙酸，经测定其浓度为 20%，现配制 3000 毫升的 0.2% 过氧乙酸，问需要多少浓度为 20% 的过氧乙酸？加水多少？

解：

3 000 毫升 0.2% 过氧乙酸含纯过氧乙酸为：

$$3\ 000 \times 0.2\% = 6 \text{ (毫升)}$$

6 毫升纯过氧乙酸转为 20% 过氧乙酸的量即为配制 3 000 毫升的 0.2% 过氧乙酸需要浓度为 20% 的过氧乙酸的量：

$$\frac{6}{20\%} = 30 \text{ (毫升)}$$

需加水为： $3\ 000 - 30 = 2\ 970$ (毫升)

答：需 20% 过氧乙酸 30 毫升，需加水 2 970 毫升。

4. 每只雏鸡给药 8 毫克，1 500 只雏鸡需要多少毫克？

解：

$$1\ 500 \times 8 = 12\ 000 \text{ (毫克)}$$

答：1 500 只雏鸡需要 12 000 毫克药。

5. 一头 300 千克重的牛，用静松灵全麻，按 0.4 毫克/千克肌注需 5% 静松灵注射液多少毫升？

解：

需静松灵的克数为： $300 \times 0.4 = 120$ (毫克) = 0.12 克

0.12 克转换为 5% 的静松灵注射液毫升数为：

$$\frac{0.12}{5\%} = 2.4 \text{ (毫升)}$$

答：需肌注 5% 静松灵 2.4 毫升。

6. 某养鸡场由 1997 年的 200 万只发展到 1998 年的 300 万只，但鸡白痢死亡病鸡由 500 只减少到 300 只，问死亡率下降多少？

解：

$$200 \text{ 万只} = 2\,000\,000 \text{ 只}$$

$$300 \text{ 万只} = 3\,000\,000 \text{ 只}$$

$$1997 \text{ 年的死亡率为: } \frac{500}{2\,000\,000} \times 100\% = 0.025\%$$

$$1998 \text{ 年的死亡率为: } \frac{300}{3\,000\,000} \times 100\% = 0.01\%$$

$$\text{死亡率下降 } 0.025\% - 0.01\% = 0.015\%$$

答：死亡率下降了 0.015%。

7. 某省贯彻预防为主方针，生猪的发病率由 1985 年 25%，下降到 1998 年的 9%，问发病率下降了多少？

解：

$$25\% - 9\% = 16\%$$

答：发病率下降了 16%。

8. 鸡球虫病可用氨丙啉治疗，其与饲料的混合比例为 0.024%，混合 100 000 千克饲料需要多少千克氨丙啉？

解：

$$100\,000 \times 0.024\% = 24 \text{ (千克)}$$

答：混合 100 000 千克饲料需要 24 千克氨丙啉。

9. 以 0.024% 的比例配制氨丙啉溶液，100 000 毫升水需要加入氨丙啉多少克？

解：

$$100\,000 \times 0.024\% = 24 \text{ (克)}$$

答：100 000 毫升水需加入 24 克。

10. 配制 75% 的酒精 500 毫升, 需要 90% 的酒精多少毫升?
需要加水多少毫升?

解:

75% 酒精含量为: $500 \times 75\% = 375$

需 90% 的酒精为: $375 \div 90\% = 417$ (毫升)

需加水: $500 - 417 = 83$ (毫升)

答: 需要 90% 的酒精 417 毫升, 需加水 83 毫升。

11. 某乡有 1 000 头牛发生牛气肿疽, 其中死亡 400 头, 问此次该病致死率是多少?

解:

致死率为: $\frac{400}{1\ 000} \times 100\% = 40\%$

答: 该乡牛气肿疽发病致死率是 40%。

12. 某猪场有 5 000 头猪, 因猪瘟病流行的影响, 对该场进行了紧急预防接种, 接种率为 100%, 后发现 100 头猪发生了猪瘟病, 问接种的保护率为多少?

解:

未发生猪瘟头数为: $5\ 000 - 100 = 4\ 900$ (头)

接种的保护率为: $\frac{4\ 900}{5\ 000} \times 100\% = 98\%$

答: 该猪场猪的接种保护率是 98%。

13. 某县一乡镇畜牧兽医站, 1999 年诊治生猪 1 万头, 假如每头猪诊疗收费 3 元, 每头猪诊疗成本 2 元, 问该乡镇站当年诊疗生猪净收益率多少?

解:

诊疗收费 = $1 \times 3 = 3$ (万元)

诊疗成本 = $1 \times 2 = 2$ (万元)

诊疗净收益 = $3 - 2 = 1$ (万元)

则 诊疗净收益率 = $\frac{\text{诊疗净收益}}{\text{诊疗收费}}$

$$= \frac{1}{3} = 33.33\%$$

答：该乡镇畜牧兽医站诊疗净收益率为 33.33%。

14. 某县畜牧兽医机构，由于改进了工作方式，使诊疗成本下降，1999 年每头猪诊疗费用比 1998 年下降 10%。已知 1998 年每头猪诊疗成本 2 元，假定两年全县诊疗生猪都分别为 40 万头，问 1999 年该县节省诊疗费用多少万元？

解：设 1999 年每头猪的诊疗成本为 X

$$\begin{aligned} \text{则} \quad & \frac{(2 - X)}{2} = 10\% \\ & X = 1.8 \text{ (元)} \end{aligned}$$

1998 年诊疗成本为：2 × 40 = 80 (万元)

1999 年诊疗成本为：1.8 × 40 = 72 (万元)

则 1999 年全县节省诊疗费用为：80 - 72 = 8 (万元)

答：该县 1999 年节省诊疗费用 8 万元。

15. 某县畜牧兽医站通过开展“四承包”，即包诊疗、包阉割、包防疫、包技术，使防疫工作取得明显成效。1999 年全县生猪防疫诊疗承包比率比 1998 年提高 10%，1998 年全县承包生猪 80 万头，假如两年应承包猪头数都分别为 100 万头，且每头猪承包收费 10 元，承包成本 8 元，问 1999 年该县防疫诊疗承包收费多少万元？净牧益率多少万元？

解：设 1999 年承包头数为 X

$$\begin{aligned} \text{则} \quad & \frac{(X - 80)}{100} = 10\% \\ & X = 90 \text{ (万头)} \end{aligned}$$

承包牧费：90 × 10 = 900 (万元)

承包成本：90 × 8 = 720 (万元)

$$\begin{aligned} \text{净收益率} &= \frac{(\text{承包收费} - \text{承包成本})}{\text{承包牧费}} \times 100\% \\ &= \frac{(900 - 720)}{900} \times 100\% = 20\% \end{aligned}$$

答：该县畜牧兽医站 1999 年生猪防疫诊疗承包收费 900 万元，净收益率为 20%。

(四) 简答题

1. 鸡新城疫的一般防治措施主要有哪些？

答：鸡新城疫发生后，传播快，死亡率高，对养鸡业的危害大，做好防治工作十分重要。

(1) 按鸡免疫程序做好本病的预防接种。

(2) 发病时封锁鸡场，严禁病鸡转运买卖。注意消毒，死鸡、粪便、羽毛及饲料槽中剩余饲料等深埋或焚烧。

(3) 病鸡急宰必须无害化处理，对未发病的鸡群紧急预防接种。

2. “猪瘟、猪丹毒、猪肺疫三联苗”使用时有哪些注意事项？

答：“猪瘟、猪丹毒、猪肺疫三联苗”是预防猪瘟、猪丹毒、猪肺疫 3 种传染病的，在使用时，既要考虑疫苗本身的特点，又要考虑 3 种传染病的特点。

(1) 严格用瓶签标明的稀释液进行稀释。

(2) 在 0℃ 以下保存，气温在 8℃ 以上时带冰运输和使用。

(3) 疫苗稀释后 4 小时内用完，否则弃去。

(4) 其中丹毒、肺疫是活菌，注苗前后一周不能使用抗生素。

(5) 按全国统一两个程序严格操作。即仔猪 35 日龄一次注苗，母猪空怀注苗，每年 2 次，公猪一年一次注苗。或仔猪 25、65 日龄各一次注苗，母猪空怀注苗，每年 2 次，公猪一年一次注苗。

3. 为什么要制定《中华人民共和国动物防疫法》？

答：第一，为了加强对动物防疫工作的管理。

第二，为了预防、控制和扑灭动物疫病。

第三，促进养殖业发展。

第四，保护人体健康。

4. 传染病发生流行的三个基本环节及其相互关系是什么？

答：动物传染病发生流行必须具备三个相互连接的条件，即传染源、传播途径、动物的易感性。当这三个条件同时存在并相互联系时，就会造成传染病的蔓延。

病原体从受传染的机体（传染源）排出，病原体在外界环境中停留，经过一定的传播途径，侵入新的易感动物体形成新的传染，如此连续不断地发生、发展，就形成流行过程。所以这三个环节是流行过程的必备。

5. 猪瘟的主要解剖病变是什么？

答：主要为出血性败血症变化、纤维素性坏死性肠炎变化。全身皮肤、浆膜、黏膜和实质脏器有程度不同的出血点，以肾脏和淋巴结最常见。淋巴结边缘出血，断面呈大理石样花纹；肾脏呈土黄色，表面有多量针尖大暗红色出血点。脾脏边缘有呈球状梗塞性坏死灶，色黑而隆起。肠管的纤维素性坏死性肠炎变化主要在大肠，尤其在回肠口附近，呈轮状、扣状溃疡（扣状肿）。

6. 如何划分疫区、疫点？

答：疫点通常是指某个传染病即传染源所构成的疫源地，一般指患病动物所在的栏舍、草场、饮水点等。疫区指由许多在空间上相互连接的疫源地所组成，是指某传染病正在流行的地区，范围通常比疫点大。

7. 对怀疑为传染病（排除炭疽）死亡或濒死的动物如何采集和运送供检验的材料？

答：当遇到怀疑为传染病（排除炭疽）死亡或濒死的动物，为条件所限，现场不能确诊时，应采集病料送检。

(1) 取材时间：病料的采集必须在动物死后6小时内。

(2) 应用器械的消毒，采取一种病料使用一套器械与容器。

(3) 各种脏器及组织材料的采取：采取病料的种类应根据不同的传染病，相应采取；无法估计时全面采取。采取时应做到无菌。

(4) 病料送往检验室时，应附病料送检单，一式三份。

(5) 病料装于容器内至送到检验部门的时间越快越好。送检时须避免接触高温及日光。

8. 马、猪的常用针灸穴位主要有哪些（各举出 10 个）？

答：马、猪的常用针灸主要穴位如下：

(1) 马：大风门、开天、三江、太阳、承浆、玉堂、百会、后海、抢风、蹄头。

(2) 猪：耳尖、百会、尾尖、后海、抢风、蹄头、山根、太阳、大椎、承浆。

9. 什么叫血针穴、白针穴、火针穴？

答：血针穴：指穴部浅表静脉（丛）的穴位，多用宽针和三棱针施针。

白针穴：指血针穴以外的穴位，一般无细血管，神经较少，多用圆利针、毫针或小毫针施针。

火针穴：指用特制的针具烧红后刺至一定穴位以治疗疾病，这种穴位称为火针穴。

10. 大家畜手术缝合的方法有哪些？

答：大家畜手术缝合的方法有单纯缝合、内翻缝合、外翻缝合。

(1) 单纯缝合：包括结节缝合、“8”字形缝合、减张缝合、圆枕缝合、钮孔状缝合、螺旋形缝合、锁边缝合。

(2) 内翻缝合：包括伦勃特氏缝合、库兴氏缝合、康乃尔缝合、荷包缝合。

(3) 外翻缝合：间接缝合、连续外翻缝合。

11. 大家畜拆缝合线的方法是什么？什么时间拆线？

答：首先，用碘酒消毒创口、缝线及创口周围，用镊子轻轻

提起线结，剪刀插入线结下，紧贴针眼剪断一端缝线，然后，向拆线的一侧拉出缝线，动作要轻，最后，用碘酊消毒创口及周围皮肤。

拆缝合线的时间一般在手术后 7~8 天进行（可适当延长 2~3 天）。

12. 在什么情况下解除或更换绷带？

答：在下列情况下，需解除或更换绷带。

- (1) 病情已好，创口愈合良好。
- (2) 石膏内有大量出血或严重感染。
- (3) 病畜出现不明高热。
- (4) 包扎过紧，肢体受压血液循环受影响。
- (5) 肢体萎缩，石膏夹过大或严重损坏失去作用。

13. 在什么情况下采用瘤胃穿刺术？

答：当反刍动物发生急性瘤胃臌胀需要紧急排气治疗时，采用瘤胃穿刺术。

14. 引起瘤胃臌气的原因有哪些？

答：在临床上，引起瘤胃臌气的原因如下：

(1) 采食了大量容易产气的饲料：采食了大量幼嫩多汁的青草如甘薯藤等；采食了霜露或雨后的青草；采食了有毒生物如毒芹等。

(2) 继发于食道阻塞，瘤胃积食，前胃弛缓，创伤性网胃炎，胃壁及腹壁粘连等。

15. 瘤胃臌气时有哪些症状表现？

答：腹部急剧臌胀，右肷部显著臌起。呼吸困难，心跳加快，叩击瘤胃声如鼓响。严重时，呼吸迫促，可视黏膜发绀，后蹄踢腹，呻吟，四肢张开，甚至张口吐舌，口内流涎，回顾腹部，尿频。病后期，精神沉郁，不愿走动，强行牵走则左右摇晃，有时突然倒地，窒息而死。

16. 瘤胃臌气有哪些治疗方法？

答：瘤胃臌气的治疗通常有三种方法。

(1) 瘤胃穿刺疗法。

(2) 药物治疗。用鱼石脂 15~25 克，酒精 100~150 毫升，混合后加温水 500 毫升，内服。

(3) 机械疗法。使病畜站立于前高后低的体位，用一涂有食油或食盐的木棒，横放于其口内，两头固定，任其舔食，以利排气。同时用拳头强力按摩瘤胃 3~4 次，15~20 分钟/次，以促进气体的排出。

17. 如何防治鸡球虫病？

答：防止饲料、饮水被粪便污染，粪便进行发酵处理；发病的鸡场，要做好定期消毒，污染垫草要烧毁；病鸡可用球痢灵、呋喃唑酮等预防和治疗。

18. 绵羊急性肝片形吸虫病的剖检变化是什么？

答：肝脏肿大，肝包膜上有纤维素沉积，出血，肝实质内有暗红色虫道，虫道内有凝血块和幼小的虫体。腹腔中有带血色的液体和腹膜炎变化。

19. 如何鉴别牛炭疽病与气肿疽、巴氏杆菌病？

答：牛炭疽病与气肿疽、巴氏杆菌病是由不同的病原体引起的传染病，在诊断上容易混淆。正确的进行鉴别诊断，对制定有效的防制措施具有重要的意义。

(1) 炭疽病：有时发生局部炎性肿胀，但内容物较软，为水肿性肿胀，无捻发音。病死后由天然孔流出黑色血液，不凝固。

(2) 巴氏杆菌病：病牛肿胀部位主要见于咽喉部和颈部，为炎性水肿，无捻发音。常有咳嗽，喘气及鼻孔流出浆液性鼻液。血液涂片有两极染色的巴氏杆菌。

(3) 气肿疽：多肌肉部位发生肿胀，患部皮肤干硬呈暗红色或黑色，有时形成坏疽。触诊有捻发音，叩诊有明显鼓音。切开患部，从切口流出污红色带泡沫酸味液体。

20. 马患肠阻塞时有何明显症状?

答: 马患肠阻塞多发生在小肠和大肠。

(1) 小肠阻塞: 多呈现剧烈腹痛, 口腔干燥, 肠音减弱并很快消失, 排粪很快停止, 数小时内出现全身症状。常于食后 2~3 小时突然起病。

(2) 大肠阻塞: 中度腹痛, 逐渐加重。饮食废绝, 口腔干燥, 肠音不整, 减弱最后消失。直肠检查可小肠或左上大结肠摸到大肠且秘结粪块。病后十几个小时出现全身症状。

21. 口蹄疫、新城疫和猪瘟三种诊断液适用的血清学方法是什么?

答: 三种诊断液适用的血清学方法不同, 检测的对象不同。

(1) 口蹄疫诊断液。采取琼脂双向扩散沉淀反应, 检测被检血清中特异性抗体效价。

(2) 新城疫诊断液。采取红细胞凝集抑制试验, 监测被检血清中 HI 抗体效价。

(3) 猪瘟诊断液。采取直接荧光抗体法与酶标记免疫组织抗原定拉法 (直接法), 检测组织中猪瘟病毒 (抗原)。

22. 《中华人民共和国动物防疫法》的指导原则和特点是什么?

答: 《中华人民共和国动物防疫法》的指导原则和特点是:

(1) 按国际惯例, 实行统一归口管理制度。

(2) 执法主体统一。

(3) 全面贯彻了“预防为主”的方针。

(4) 重点强化了三个方面的管理力度。

(5) 力求与国际兽医卫生接轨。

(6) 与有关法律衔接。

(7) 统一了动物防疫工作的认识。

(8) 突出主管, 加强有关部门的协作。

23. 畜禽疾病的发生有哪些原因?

答：疾病发生的原因，可概括为两方面：

(1) 外环境中各种致病因素对机体的作用，称为疾病的外因。可分为生物性的，化学性的，物理性的。

(2) 机体本身的特性及其反应适应性等，称为疾病的内因。

24. 对畜禽进行临床检查的基本方法有哪些？

答：对畜禽进行临床检查的基本方法有：问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、闻诊等六种基本检查方法。

25. 畜禽常见的局部病理变化有哪些（不少于3种）？

答：肾脏表面密集或散在的出血点或出血斑；腺胃、肌胃交界处出血、坏死；肝脏肿大，表面有许多灰白色或灰黄色针头大的坏死灶。

26. 什么是获得性免疫？

答：获得性免疫又叫特异性免疫，是动物个体生活过程中接触某种微生物或人工接种疫苗所获得的抗传染能力。

27. 猪瘟兔化弱毒苗、新城疫Ⅳ系冻干苗和口蹄疫弱毒疫苗的特点、接种方法是什么？其免疫效果如何？

答：猪瘟兔化弱毒疫苗、鸡新城疫Ⅳ系冻干苗和口蹄疫弱毒疫苗的特点、接种方法及免疫效果如下表：

疫 苗	特 点	接 种	免疫效果
猪瘟兔化弱毒疫苗	毒力稳定，免疫期长	肌肉或皮下注射	断奶仔猪可达一年以上
新城疫Ⅳ系冻干疫苗	各种日龄的鸡都可用	滴鼻、点眼、饮水	7个月以上
口蹄疫弱毒疫苗	用某型所制疫苗只能预防该型病毒传染	肌肉或皮下注射	4-6个月

28. 猪瘟的临床特征及病理变化是什么？

答：猪瘟的临床特征是体温升高 41℃ 以上，食欲废绝，有脓性结膜炎，鼻盘干燥，行动缓慢，背腰拱起，常挤卧一起。初

期便秘后下痢，耳根、腹下及四肢内侧皮肤上有暗红色出血点，阴茎鞘积尿，呈浑浊白色液体，具恶臭。病理变化主要为出血性败血症变化，纤维素性坏死性肠炎变化。全身皮肤、浆膜、黏膜和实质脏器有程度不同的出血点，以肾脏和淋巴结最常见。淋巴结边缘出血，断面呈大理石样花纹；肾脏呈土黄色，表面有多量针尖大暗红色出血点。脾脏边缘有呈球状梗塞性坏死灶，色黑而隆起。

29. 口蹄疫的临床诊断方法是什么？

答：可根据临床症状，体温高达 $40 \sim 41^{\circ}\text{C}$ ，唇面、齿龈、舌面和颊部粘连黏膜发生蚕豆大，核桃大的水泡，口角流涎等做出初步诊断。然后采取水泡皮、水泡液等病料送实验室做进一步确诊。

30. 口蹄疫的防治措施是什么？

答：在疫区或受威胁区，根据流行的毒型注射疫苗；发现口蹄疫时，立即向上级机构报告，由当地政府进行封锁。采取病料送检定型。按“早、快、严、小”的原则进行控制、扑灭。

31. 牛、羊炭疽病的临床特征及其病理变化是什么？

答：牛、羊炭疽病的临床特征是体温升高达 $40 \sim 42^{\circ}\text{C}$ ，食欲减退或废食，呼吸困难，黏膜发绀，并有出血斑，口鼻流出带血的泡沫，肛门和尿道口流出不易凝固的黑色血液，颈、胸部发生水肿。其病理变化主要表现为尸僵不全，瘤胃臌气，肛门突出，天然孔有血样泡沫流出，黏膜发紫并有出血点。皮下肌肉及浆膜有红色或黄色胶样浸润。血液黑红色，不易凝固。脾脏显著肿胀，淋巴结出血肿胀。

32. 牛、羊巴氏杆菌病有何临床特征？怎样进行防治？

答：牛、羊巴氏杆菌病的临床特征主要表现为败血型、水肿型、肺炎型。

(1) 败血型：体温升高 $41 \sim 42^{\circ}\text{C}$ ，精神沉郁，采食反刍停止，结膜充血潮红，鼻镜干燥，流出浆液脓性鼻液，腹泻带

血。

(2) 水肿型：胸前及头颈部水肿，肿胀部先坚硬后热痛。口流涎，粘膜发绀。

(3) 肺炎型：(常见) 体温升高，呼吸、心跳加快。然后出现肺炎症状，呼吸困难，干咳而疼痛，流浆液性鼻液。

牛、羊巴氏杆菌病主要采取综合防制：

(1) 加强管理。

(2) 隔离病畜。

(3) 注意消毒。

(4) 每年注射巴氏杆菌苗。

(5) 发病时可用抗菌素治疗，如卡那霉素等。

33. 马传染性贫血的诊断及其防治方法是什么？

答：马传染性贫血的诊断主要采用临诊综合诊断、补体结合试验和琼脂扩散试验相配合的方法进行，其中任何一种呈阳性，都可判定为传贫。

(1) 临诊综合诊断：①流行病学诊断。调查以往病史，有无该病流行，病马发病时间、有无发热、是否与传贫马接触，用抗生素治疗的效果等。②临诊、血液学诊断。精神沉郁，食欲减少，消瘦；第一心音增强，混浊或分裂，心律不齐，有心杂音；可视粘膜潮红，充血及轻度黄染，随病情加重而转为苍白，眼结膜、鼻黏膜、齿龈黏膜、舌下出现大小不一的出血点；四肢下部、胸前、腹下、包皮、阴囊等处发生浮肿；随着病程发展，红细胞数显著减少，常在 500 万以下；红细胞沉降速度加快；静脉血中出现吞铁细胞。③病理解剖学诊断。组织学检查，主要呈现肝细胞变性星状细胞肿大，增生及脱落等。剖解可见黏膜及浆膜出现出血点，淋巴结肿大，切面有充血、出血和水肿。脾肿大，切面暗红肝脏肿大，呈暗红或铁锈色，切面呈槟榔花纹。

(2) 补体结合试验。

(3) 琼脂扩散试验。

34. 马鼻疽的临床特征是什么?

答: 马鼻疽的临床特征是体温高达 40~42℃, 鼻粘膜红肿, 出现芝麻粒大的淡黄色小结节, 结节周围红晕, 中心坏死。流脓性或血脓性鼻涕。颌下淋巴结肿胀。病马消瘦。抵抗力加强时, 鼻疽烂斑可自然愈合留下星芒状疤痕。

35. 鸡新城疫与禽霍乱的流行病学、临床表现、病理变化以及防治办法有何异同?

答: 鸡新城疫与禽霍乱的流行病学、临床表现、病理变化以及防治办法如下表:

	鸡新城疫	禽霍乱
流行病学	四季均可发生, 潜伏期 2~7 天	四季均可发生, 但夏春两季较多, 潜伏期 2~9 天
临床表现	体温高达 43~44℃, 精神沉郁, 羽毛松乱, 鸡冠和肉垂呈紫色, 口角流出黏液, 时而摇头, 排绿色水样粪便; 有时出现神经症状	体温高达 43~44℃, 精神沉郁, 羽毛松乱, 鸡冠发蓝紫色, 口鼻流出浅黄色带泡沫的黏液; 剧烈下泻, 下痢为绿色, 有时带血
病理变化	各器官黏膜呈卡他性炎症, 腺胃及肌胃角质膜下有出血点, 十二指肠及直肠出血, 盲肠扁桃体肿大, 出血, 坏死; 气管黏膜增生肥厚	主要为出血性败血症变化; 心外膜有多量出血点, 心包积液, 肝脏肿大, 表面有多少不等的灰白色或黄色针尖大坏死灶。卡他性出血性肠炎
防治	①按免疫程序做好预防接种; ②发病时做好封锁消毒和烧埋; ③病鸡急宰做好无害化处理	①按免疫程序注射弱毒菌苗; ②饲喂抗生素添加剂; ③发病时立即划定疫区逐只检查, 隔离病禽严格消毒

(五) 操作技能题

1. 牛结核病检疫 (结核菌素皮内变态反应)

操作要点:

(1) 在颈侧中部上 1/3 处剪毛，直径约 10 厘米，用卡尺测量术部中央皮皱厚度。

(2) 用结核菌素原液注射牛的皮内，3 个月以内的犊牛用结核菌素原液 0.1 毫升，3 个月至 1 岁牛用 0.15 毫升，12 个月以上的牛用 0.2 毫升。

(3) 皮内注射后，应分别在 72、120 小时进行两次观察，注意局部有无热、痛、肿胀等炎性反应，并以卡尺测量术部肿胀面积及皮皱厚度。

(4) 结果判定：局部发热，有痛感，并呈现弥漫性水肿，皱皮厚度在原基础上增加 8 毫米以上者为阳性反应；局部炎性水肿不明显，皮厚增加不超过 5~8 毫米间者为疑似反应；局部无炎性水肿，皮厚增加不超过 5 毫米者为阴性反应。

2. 牛瘤胃穿刺

操作要点：

(1) 穿刺部位：左肱部膨胀最明显处。

(2) 穿刺方法：站立保定，剪毛消毒。在术部作一小的皮肤切口，将套管针头置于皮肤切口内向右侧肘头方向迅速刺入 10~12 厘米，固定套管，抽出针芯，用手指不断堵住管口，间歇放气。拔针前插入针芯，并用力压住皮肤，慢慢拔出，然后对皮肤切口做一针结节缝合，局部涂以碘酊。

3. 小母猪卵巢摘除（小挑法）

操作要点：小母猪保定后，在左腹下部左侧倒数第二、第三对乳头之间的外缘，距离左例乳头约 1~2 处消毒。术者以左手食指定在左侧术部，对着左侧髻结节内角压迫。右手持刀垂直切开皮肤，当刀一次切透腹部各层组织时，有一种对刀的抵抗力突然消失的空虚感，接着可将刀的尖端向腹腔深部对侧斜行深入 1.0~1.5 厘米左右，也可轻轻在腹腔内作弧形滑动，随后子宫角随同腹水一起自动冒出体外，摘除子宫及卵巢，创口涂以碘酊。

4. 漏斗式灌肠术

操作要点：病畜站立保定，将灌肠用橡皮管的一端涂上肥皂液。操作者右手持橡皮管站立在病畜左中侧，左手将病畜尾巴移向一侧，右手将橡皮管缓缓插入肛门。橡皮管的另一端接上漏斗，将药液从漏斗中灌入。药液灌完后，停留短时，然后取出橡皮管。

5. 气管注射

操作要点：注射时药液加温至 38℃ 左右，气管部皮肤局部消毒，先注射 2% 盐酸普鲁卡因溶液 5~10 毫升，再将药液注入气管。

6. 腹腔穿刺

操作要点：

(1) 穿刺部位：牛在白线右侧 2~3 厘米，剑状软骨突起后 10~15 厘米处，马在下腹部剑状软骨后 10~15 厘米白线左侧 2~3 厘米处。

(2) 穿刺方法：使牛或马站立保定，穿刺针头及术部消毒，右手控制针头的深度，垂直刺入腹腔，如腹腔内有积液，可自然流出。术后局部消毒。

7. 鸡心脏采血

操作要点：鸡左侧向上横卧保定，拔去心脏部分羽毛，寻找由胸骨走向肩胛的皮下大静脉，羽脏约在该静脉的分支下侧，有时用食指可摸到心脏跳动。用酒精消毒后，以碘酒标记部位。针头刺入时，如触及胸骨可稍拔出，使针头稍向右偏，避开胸骨，再将针头向里刺入。

8. 中小猪前腔静脉采血

操作要点：仰卧保定，两后肢向后拉，两前肢向前伸，后放平。部位在胸骨前端两侧凹窝处，两侧均可。选取一侧局部剪毛消毒后，针尖对准对侧前进肢肘部（注射右侧窝时，针尖对准大前肢肘部），一般针尖与注射部位呈 45 度角，将针刺入约 3~5

厘米，见针头内有回血时，按要求吸取血液的量，备用。

9. 公猪去势

操作要点：小猪左侧卧保定，清洗阴囊，拭干，碘酊消毒后，术者左手握住睾丸，在一侧阴囊壁上作一与阴阳中缝相平行的切口（切口的大小以能挤出睾丸为原则）。挤出睾丸后，分离睾丸韧带，一手握住睾丸，用另一手的拇指和食指用力捻挫并刮断精索，再以同法摘除另侧睾丸。切口不缝合，涂以碘酊即可。

10. 牛胸腔穿刺

操作要点：

(1) 穿刺部位：在右侧第六肋间，左侧第七肋间。

(2) 穿刺方法：病畜站立保定，剪毛消毒。左手将术部皮肤稍向上方移动，右手持带有胶管的静脉注射针头，在前方靠肋骨前缘处与胸壁垂直刺入3~5厘米，如有液体时则自然流出。操作完毕，拔出针头，术部涂以碘酊。

11. 羊静脉注射

操作要点：注射部位在羊颈静脉上1/3处。注射点局部消毒后，用左手在注射点下面约10厘米处，紧压颈静脉沟上，并在右侧相应地抵住。右手食、中三指拿着针头，与静脉约成30~45度角，对准静脉管刺入。针头如刺入血管，则可见血液不断流出。缓慢推入药液。完毕后，用碘酊消毒。

12. 猪胃管投药

操作要点：

(1) 操作用具：铁制猪开口器1个或木质圆棒（中央有圆孔）1个，胶管1条，漏斗1个。

(2) 操作方法：先将猪保定，抬头，用开口器或木棒将口撑开，将胶管从开口器或木棒圆孔中伸入，到达咽喉口处稍停，待猪作吞咽动作时，插入胶管。当胶管插入后若发现猪咳嗽，喘气急促或胶管口有呼吸声，则说明插入气管，须抽出另插。如用胶皮球接在胶管口上能送气不能往外抽气时，说明胶管已插入食管。

内。接上漏斗，即可将药液投入。

13. 母猪去势

操作要点：

(1) 动物保定：右侧卧保定，背向术者，术者右脚踩在猪耳后的颈部，助手将两后肢拉直，并加以固定。

(2) 手术部位：在髌结节和膝前皱襞前连线的中点。

(3) 手术方式：术部清洗，拭干，消毒；切开皮肤和穿透腹壁，切口约2~3厘米的半月形或直线；探摸卵巢，用右手食指伸入腹腔，沿腹壁向背侧由前向后探摸卵巢；摘出卵巢后用丝线结扎卵巢系膜，于结扎线下1处切除，然后整复；整复完毕后，清洗创口，并涂以碘酊消毒。

14. 兔耳静脉注射

操作要点：将兔保定好后，耳缘静脉处剪毛，碘酊消毒后用酒精棉球脱碘。助手将耳缘静脉近心端按紧，持针以20~30度角刺破皮肤后减小角度平行插入血管，缓慢注射药物。完毕后，碘酊消毒。

15. 牛静脉输液

操作要点：

(1) 部位：颈静脉沟上1/3处。

(2) 器械：输液器，针头一般以18号为宜。

(3) 方法：局部常规消毒，在注射点下面约10厘米处用力压紧或用绳、橡皮管系住颈部使静脉臃起，右手拇、食、中三指拿着针头，与静脉成约30~45度角对准静脉管刺入，用胶布固定针头，打开输液器开关，调整输入速度。

16. 猪前腋静脉采血（中小猪保定采血）

操作要点：

(1) 保定：中小猪仰卧保定，两前肢与体中线垂直，头部拉直，使前腔静脉紧张。

(2) 部位：左侧或右侧胸浅窝部，局部消毒。

(3) 方法：在玻璃注射器中吸取抗凝剂，右手持针，针头斜向对侧或向后内方与地面成 60 度角，刺入 2~3 厘米深，即可抽出血液。完毕后常规消毒。

17. 无菌采集心、肝、脾样本

操作要点：

(1) 取样时间：须于患畜死后立即进行，最好不超过 6 小时。

(2) 器械消毒：刀、镊子、剪刀等煮沸消毒 30 分钟。器皿高压灭菌或干燥箱内灭菌。

(3) 样本采集：点燃酒精灯，剖开胸腹腔，用灭菌器械迅速采集心、肝、脾、样本（在病变部位采取 1~2 立方厘米的小方块），分别置于灭菌器中；采取一样品。

18. 伊氏锥虫病的诊断（压滴标本检查法）

操作要点：耳静脉或其他部位采一滴血，于洁净载玻片上，加等量生理盐水，混合后覆以盖玻片，用高倍镜检查。若在血细胞间有活动的虫体，为阳性。

19. 螨虫的实验室诊断（皮屑溶解法）

操作要点：选择患病皮肤与健康皮肤交界处，先剪毛，取凸刃小刀，在酒精灯上消毒，用手握刀，使刀刃与皮肤表面垂直，刮取皮屑，直到皮肤轻微出血。将刮下的皮屑（多量）放在试管中，加入 10% 氢氧化钠液，酒精灯上加热溶解，尔后，去上层液，吸取沉渣检查。

20. 马、骡盲肠穿刺

操作要点：

(1) 穿刺部位：在右侧髂骨外角与肋骨相连的水平线的中点。

(2) 穿刺方法：马、骡站立保定，穿刺部位剪毛消毒。在术部作一小的皮肤切口，将套管针头置于皮肤切口内向右侧肘头方向迅速刺入 10~12 厘米，固定套管，抽出针芯，用手指不断堵

住管口，间歇放气。排气后通过针头注入麻醉剂和消炎抑菌药。拔针前插入针芯，并用力压住皮肤，慢慢拔出，然后对皮肤切口缝合，局部涂以碘酊。

21. 鸡白痢快速全血平板凝集反应操作

操作要点：先将抗原充分振荡均匀，用滴管吸取抗原垂直滴一滴（约 0.05 毫升）于玻板上，随即用针头刺破被检鸡的翅静脉，使之出血，以不锈钢丝环沾取血一滴（约 0.02 毫升），放于玻板上，与抗原搅拌均匀，2 分钟内观察结果，出现明显的颗粒凝集判为阳性。

22. 常用手术器械的持械方法

操作要点：

(1) 手术刀。执刀方法有执弓式，抓持式，执笔式。

(2) 手术剪。拇指和无名指握住剪刀上下两孔，食指和中指前后固定。

(3) 止血钳。拇指和无名指握住剪刀上下两孔，食指和中指紧靠无名指固定剪柄后端。

(4) 镊子。一般用左手拇指和食指分别握两侧。

23. 牛提纯结核菌素皮内注射检疫

操作要点：在颈侧中部上 1/3 处剪毛，直径约 10 厘米，用卡尺测量术部中央皮皱厚度。用牛型提纯结核菌素皮内注射，不论大小牛，一律注射 1 万国际单位（将牛型提纯结核菌素稀释成每毫升含 10 万国际单位后，注射 0.1 毫升）。皮内注射后，应分别在 72、120 小时进行两次观察，注意局部有无热、痛、肿胀等炎性反应，并以卡尺测量术部肿胀面积及皮皱厚度。对疑似反应者应在另一侧以同一批菌素同一剂量进行第二回注射，经 72 小时观察反应。局部发热，有痛感，并呈现弥漫性水肿，皮皱厚度在原基础上增加 4 毫米以上者为阳性反应；局部炎性水肿不明显，皮厚增加在 2.1~3.9 毫米之间为疑似反应；局部无炎性水肿，皮厚增加不超过 2 毫米为阴性反应。凡疑似反应者，在第一

次检疫 30 天后进行复检，其结果仍为可疑后，经 30~45 天后再检查，如仍可疑，则判为阳性。

24. 鸡的剖检

操作要点：先用消毒水将羽毛浸润，腹部朝上放置于操作台上。沿颈、胸、腹中线剪开皮肤，再回腹下部横向剪开至两面腿根部，由剪开部向两侧分离皮肤，即暴露出胸腹肌、大腿肌、嗉囊等。用手掰开双腿，在胸骨突出部下缘横向剪开腹腔，顺切口分别剪断两侧肋骨，便可打开胸腔，再沿腹中线到肛门附近剪开腹腔。依次取出肝、脾、胆、食道与腺胃等检查。

25. 确定瘤胃穿刺部位

操作要点：在左侧肋部中央，即左侧髂骨外角与最后肋骨中缝线的中央，或者在膨胀最明显处。

