2024 年兽医医学（实验动物）临床医技知识考试题库与答案

一、单选题

1 .实验动物的年龄描述中，哪个阶段通常指从离乳后到性成熟前的时期？

A、幼年期

B、青年期

C、成年期

D、老年期

参考答案：B

2 .下列哪个不是新生小鼠特点？

A.赤裸无毛

B.红色

C.眼半闭合

D.重 5 克

参考答案：C

3 .实验动物环境设施分类的正确名称为？

A.普通环境

B. 清洁环境

C. 隔离环境

D. 上述三项都对

参考答案：D

4．实验动物伦理审查的主要目的是什么？

A、确保实验结果的准确性

B、保护实验动物免受不必要的痛苦

C、减少实验成本

D、加快实验进度

参考答案：B

5．卜.列哪种是刺激性排卵动物？

A. 猫

B. 小鼠

C. 大鼠

D. 豚鼠

参考答案：A

6．适合用于药物对循环系统作用机制的分析的动物是？

A. 豚鼠

B. 小鼠

C. 兔

D. 猫

参考答案：D

7．下列哪种动物常用于制作单克隆抗体？

A、小鼠

B、豚鼠

C、兔

D、犬

参考答案：A

8．哪项不是实验动物选择时应考虑的因素？

A、实验目的

B、动物种类

C、实验成本

D、实验者的个人喜好

参考答案：D

9．实验动物饲养环境中最基本的控制要素不包括以下哪一项？

A、温度

B、湿度

C、光照

D、颜色

参考答案：D

10.下列哪种动物因其免疫系统发达，常用「免疫学研究和疫苗评估？

A、兔

B、豚鼠

C、小鼠

D、以上都是

参考答案：D

11.实验动物安乐死时，应遵循的原则不包括以下哪一项？

A、最小化痛苦

B、符合伦理标准

C、简便易行

D、尊重动物生命

参考答案：C

12.在实验动物饲养过程中，为了避免近亲繁殖，通常会采取什么措施？

A、定期更换笼具

B、混养不同品种的动物

C、实施严格的育种管理

D、增加饲养密度

参考答案：C

13.哪种实验动物因其与人类基因同源性高，常用于基因编辑和转基因研究？

A、小鼠

B、兔

C、豚鼠

D、斑马鱼

参考答案：A

14.实验动物饲养设施中的气压控制主要是为了什么？

A、减少噪音

B、控制微生物传播

C、保持温度稳定

D、方便实验操作

参考答案：B

15.下列哪种实验动物常用「神经科学和行为学的研

究？

A、猴

B、豚鼠

C、兔

D、鱼类（如斑马鱼）

参考答案：A

16 .实验动物福利原则中，“替代”原则指的是什么？

A、用无生命的材料替代实验动物

B、用一种实验动物替代另一种更高级的动物

C、用计算机模拟实验替代动物实验

D、以上都是

参考答案：D

17 .实验动物饲养环境中，噪音控制的重要性在于什么？

A、保护实验人员的听力

B、避免动物受到惊吓

C、提高实验结果的准确性

D、美化饲养环境

参考答案：B

18 .下列哪种实验动物因其骨骼结构与人类相似，常用于骨科疾病和修复材料的研究？

A、兔

B、豚鼠

C、犬

D、羊

参考答案：A

19 .实验动物设施中的自动饮水系统主要优势是什么？

A、减少人工劳动

B、提高水质

C、控制饮水量

D、美化环境

参考答案：A

20 .在实验动物伦理审查中，对于实验结束后的动物处理，通常要求什么？

A、必须全部安乐死

B、必须全部放生

C、根据实验目的和动物状态合理处理

D、无具体要求

参考答案：C

21 .哪种实验动物因其生理特点，常用于呼吸系统疾病的研究？

A、兔

B、豚鼠

C、犬

D、以上都是

参考答案：D

22 .实验动物设施中的紧急应对计划通常包括哪些内容？

A、火灾应对措施

B、停电和停水应对措施

C、动物逃脱应对措施

D、以上都是

参考答案：D

23 .哪种实验动物因其对辐射敏感，常用丁•辐射生物学和放射医学研究？

A、 鼠类（如小鼠）

B、 兔

C、 鱼类（如斑马鱼）

D、 昆虫（如果蝇）

参考答案： A

24 .哪种实验动物因其对药物代谢过程与人类相似，常用于药物代谢动力学的研究？

A. 猴

25 兔

C. 犬

D. 小型猪

参考答案： C

25. 实验动物安乐死时，选择安乐死方法的主要依据是什么？

A. 实验人员个人偏好

B. 动物种类和大小

C. 实验经费预算

D. 实验室传统习惯

参考答案： B

26 .下列哪种实验动物因其皮肤反应敏感，常用「化妆品和皮肤刺激性的研究？

A. 兔

B. 豚鼠

C. 小鼠

D. 猫

参考答案：A

27 .实验动物饲养设施中的环境监测通常包括哪些内容？

A. 温度、湿度和光照

28 噪音和振动

C. 微生物和有害气体

D. 以上都是

参考答案：D

28 .实验动物饲养中，为何需要定期进行体重监测？

A、评估动物生长状态

B、确定饲料投喂量

C、预测动物发情周期

D、以上都是

参考答案：A

29 .实验动物福利原则中的“减少”原则指的是什么？

A、减少实验动物的使用数量

B、减少实验动物的痛苦

C、减少实验经费开支

D、减少实验人员的工作量

参考答案：A

30 .下列哪种实验动物因其生殖周期短、繁殖力强，常用于遗传学研究和基因筛选？

A、小鼠

B、兔

C、豚鼠

D、犬

参考答案：A

31 .实验动物饲养设施中的通风系统应如何设计以确保空气质量？

A、负压通风，防止空气外泄

B、正压通风，保持室内气压高于室外

C、双向通风，交替进行

D、根据设施具体情况灵活设计

参考答案：B

32 .在实验动物运输过程中，最重要的是确保什么？

A、运输速度

B、运输成本

C、动物福利

D、货物安全

参考答案：C

33 .哪种实验动物因其对肿瘤生长敏感，常用于肿瘤学和抗癌药物的研究？

A、鼠类（如小鼠）

B、兔

C、豚鼠

D、鸡

参考答案：A

34 .实验动物饲养中的“环境丰富化”是指什么？

A、提供更多的饲料种类

B、增加笼具内的装饰物，促进动物行为多样性

C、扩大饲养空间

D、频繁更换饲养人员

参考答案：B

35 .实验动物伦理审查中，关了动物使用的最小化原则，以下哪项描述是正确的？

A、尽可能减少实验动物的使用数量

B、尽可能缩短实验周期

C、尽可能使用低等级的实验动物

D、尽可能使用替代方法减少动物使用

参考答案：A

36 .在实验动物饲养中，为何需要遵循“无菌”或“特定病原体自由”（SPF）原则？

A.防止实验动物间交叉感染

37 提高实验结果的可靠性

C.保护实验人员免受感染

D.以上都是

参考答案：D

37.哪种实验动物因其对药物毒性敏感，常用于药物毒性研究和安全性评估？

A. 啮齿类动物（如小鼠、大鼠）

B. 兔

C. 犬

D. 非人灵长类动物

参考答案：A

38. 实验动物饲养设施中的“生物安全级别”是如何划分的？

A. 根据饲养动物种类和实验需求确定

B. 全国统一标准，无差异

C. 只需考虑动物传染病的风险

D. 无需特别划分

参考答案：A

39. 卜. 列哪项不是实验动物饲养中常见的环境应激因素？

A. 温度波动

B. 噪音干扰

C. 笼具清洁不彻底

D. 饲养人员频繁更换

参考答案：C

40. 在实验动物伦理审查中，关于’’人道终点”的判

断，以下哪项描述是正确的？

A. 实验动物出现严重不适时即可判定为人道终点

B. 必须由兽医或具有资质的实验人员根据动物状态和实验协议来判断

C. 实验周期结束时自动判定为人道终点

D. 无需特别考虑，由实验人员自行决定

参考答案：B

41．哪种实验动物因其生理结构和功能与人类相似，常用于眼科疾病和视力矫正材料的研究？

A. 兔

B. 豚鼠

C. 犬

D. 猴

参考答案：A

42．实验动物饲养设施中的“动物福利官”或“兽医”主要负责什么？

A. 监督实验动物的饲养和实验过程

B. 负责动物的 F1. 常饲养和清洁

C. 设计和执行实验方案

D. 评估实验结果

参考答案：A

43．哪种实验动物因其骨骼发育过程与人类相似，常用广骨质疏松症和骨骼疾病的研究？

A. 小鼠

B. 兔

C. 犬

D. 鼠类和大鼠均可

参考答案：A

44．实验动物饲养管理中，关于饲料的要求，以下哪项是不正确的？

A、新鲜

B、无毒

C、无污染

D、随意存放

参考答案：D

45．实验动物中的 SPF 级指的是什么？

A、无特定病原体级

B、清洁级

C、普通级

D、无菌级

参考答案：A

46．哪种实验动物因其生理、解剖及代谢特点与人类相似，常用于新药的临床前研究？

A、猴

B、兔

C、豚鼠

D、小鼠

参考答案：A

47．实验动物麻醉时，最常用的全身麻醉剂是？

A、乙醚

B、氯胺酮

C、戊巴比妥钠

D、酒精

参考答案：A

48．下列哪种动物因其生理周期与人类女性相似，常用于生殖系统的研究？

A、兔

B、豚鼠

C、麻猴

D、猫

参考答案：C

49 .实验动物伦理审查的主要目的是确保什么？

A.实验结果的科学性和准确性

B.实验动物的福利和权益

C.实验经费的合理使用

D.实验人员的安全

参考答案：B

50 .实验动物饲养中，关于笼具清洁和消毒的频率，以卜.哪项描述是正确的？

A.每天必须彻底清洁并消毒

B.每周清洁一次，每月消毒一次

C.根据饲养动物种类和实验需求灵活调整

D.只需在动物更换时清洁消毒

参考答案：C

51 .哪种实验动物因其对过敏反应敏感，常用于变态反

应和免疫学的研究？

A. 豚鼠

B. 兔

C. 小鼠

D. 大鼠

参考答案：A

52. 实验动物饲养环境中，空气流通的主要目的是什么？

A. 降低温度

B. 增加湿度

C. 去除有害气体和微生物

D. 提高氧气含量

参考答案：C

53. 下列哪项不是实验动物饲养人员的基本职责？

A. 定期清洁笼具

B. 监测动物健康状况

C. 设计实验方案

D. 遵守实验动物伦理规范

参考答案：C

54 .实验动物设施中，屏障系统的主要目的是什么？

A、防止动物逃逸

B、隔离外部污染

C、控制温度湿度

D、提供娱乐设施

参考答案：B

55 .下列哪种动物因其对多种病毒敏感，常用于病毒学研究？

A、小鼠

B、豚鼠

C、兔

D、鸡

参考答案：A

56 .实验动物饲养设施中的“饲养日志”通常记录哪些内容?

A.动物种类、数量、饲养员姓名

B.实验方案、数据记录

C.动物健康状况、饲养操作、异常情况

D. 饲料种类、投喂量

参考答案：C

57 .在实验动物饲养中，如何减少动物间的争斗和应激？

A. 增加饲养密度

B. 混养不同品种的动物

C. 提供足够的空间和适宜的环境

D. 频繁更换饲养人员

参考答案：C

58 .下列哪个不是豚鼠的生活习惯要求？

A. 安静

B. 清洁

C. 潮湿

D. 喜群居

参考答案：C

59 .饲料中缺乏维生素 E 易引起什么？

A. 肌营养不良

B. 营养性脑软化

C. 繁殖能力下降

D. 坏血病

参考答案：C

60 .犬的发情期持续多少天？

A. 2-6

B. 4-8

C. 6-10

D. 8-12

参考答案：C

61 .哪种实验动物因其对疼痛反应敏感且易于操作，常用于疼痛研究和行为学实验？

A、鼠类（如小鼠、大鼠）

B、兔

C、豚鼠

D、猪

参考答案：A

62 .SPF 级实验动物饲养设施中，通常采用的空气净化方式是？

A、自然通风

B、高效过滤通风

C、紫外线消毒

D、臭氧消毒

参考答案：B

63．下列哪种动物因其心血管系统与人类相似，常用于心血管疾病的研究？

A、兔

B、豚鼠

C、犬

D、猪

参考答案：C

64．哪种实验动物因其具有自我修复能力强的特点，常用于组织工程和再生医学的研究？

A、斑马鱼

B、小鼠

C、兔

D、豚鼠

参考答案：A

65．实验动物中，常用于糖尿病模型制作的是哪种动物？

A、小鼠

B、兔

C、豚鼠

D、狗

参考答案：A

66 .实验动物饲养设施中，为什么要定期进行微生物监测？

A、确保动物健康

B、评估饲料质量

C、检查动物行为

D、监测环境噪音

参考答案：A

67 .胸腔由纵隔分成互不相通的左右两部分的实验动物是？

A.豚鼠

B.兔

C.犬

D.猪

参考答案：B

68 .实验动物尸体等废弃物均应作何处理？

A. 普通垃圾

B. 无害化

C. 污染垃圾

D. 冷冻

参考答案：B

69 .实验动物设施中的光照控制主要是为了什么？

A. 促进动物生长

70 模拟自然环境

C. 影响动物生物钟和繁殖性能

D. 提高动物活动水平

参考答案：C

二、多选题

1 .树购在生物医学研究中有哪些应用。(ABCD)

A. 甲型肝炎的研究 B. 乙型肝炎的研究

C. 肿瘤及病毒学的研究 D. 胆石症的研究

2 .BeagIe 犬有一特性。(ABCD)

A. 体形小，毛短

8 .温驯易捕，亲近人

C.对环境适应力强，抗病力强

D.性成熟早，产仔多

3 .犬的发情季节一般在_(人口)

A.春季 B.冬季

C.夏季 D.秋季

4 .猫属于动物。(AD)

A.哺乳纲 B.偶蹄目

C.爬行纲 C 食肉目

5 .猫的生活特性有一。(ABCD)

A.孤独而自由的生活

8 .牙齿和爪十分锋利，善捕获、攀登

C.受到机械和化学刺激易发生咳嗽

D.柯衡感好，瞬膜反映敏感等

9 .猫的发情季节在一。(ABD)

A.春季 B.冬季

C.夏季 D.秋季

10 猫的应用价值有一。(ABCD)

A.生理学研究

11 药理学研究

C.传染性疾病及其它疾病的研究

D.疾病动物模型

12 猫的饲养管理应注意。(ABCD)

A.补充维生素

13 有活动场地

C.做好隔离检疫工作

D.环境规定清洁干燥

14 秣猴属于。(AB)

A.哺乳纲 B.灵长目

C.爬行纲 D.食肉目

15 .通过一可以判断猱猴是否怀孕。(ABCD)

A.雌猴的体征 B.月经

C.激素实验等检查 D.乳头变化

16 .具有颊囊。(AC)

A.辑猴 B.豚鼠

C.地鼠 D.猫

17 .猾猴的应用价值有一。(ABCD)

A. 生理学研究 B. 药理学、毒理学研究

C. 传染性疾病及其它疾病的研究 D. 疾病动物模型

18 ．小型猪属一于一。()

A. 哺乳纲 B. 偶蹄目

C. 爬行纲 D. 食肉目

19 .小型猪的生物学特性有一。(ABCD)

A．性格温驯，易于调教

B. 喜群居，嗔觉灵敏

C. 到处乱拱的习性

D. 对外界温、湿度变化敏感

15. 小型猪的饲养管理应注意一。(ABCD)

A. 防止过肥，过重

B. 饲喂要定期定量

C. 饮水要充足供应

D. 保持清洁卫生的环境

16 .目前国内小型猪常用的品系有一。(ABCD)

A. 西双版纳近交系小耳猪 B. 贵州小型香猪

C. 广西巴马小型猪 D. 五指山小型猪

17 .下列有关实验动物妊娠期长短，说法对的的是(BC)

A.小鼠妊娠期时间比豚限长

B.小鼠妊娠期时间比地鼠长

C.地鼠妊娠期时间比豚鼠短

D.豚鼠妊娠期时间比地鼠短

18 .哺乳期约 21 天的实验动物有 c(ABCD)

A.小鼠 B.大鼠

C.豚鼠 D.地鼠

19 .有冬眠现象的哺乳动物(BCD)

Λ.青蛙 B.蟾蛛

C.旱獭 D.地鼠

20 .一属于变温动物，可根据外界环境来调节体温。

(BC)

A.大鼠 B.鱼

C.蛇 D.鸡

21 .实验动物应用疫苗或治疗剂也许干扰实验结果，而使实验无效如使用抗生素或磺胺类药物可使动物的•等脏器产生毒性损伤，影响实

A.肝 B.胆

C.肾 D.胃肠道

22 .实验动物对某一病原体的易感性高低与病原体的种类和毒理强弱有关，但实验动物特异的免疫状态也是决定状态。一般可采用疫苗的

A.大国 B.犬

C.猫 D.猴

23 .实验动物的隔离措施重要用『o(ABC)

A.新引入的动物 B.患病动物

C.可疑感染动物 D.将要死亡的动物

24 .标准体重的实验动物给药量，下列说法对的的有一。(ABCD)

25 .A.小鼠腹腔注射给药量应当不超过 Omi

26 .B.大鼠腹腔注射给药量应当不超过 Omi

27 .C.猫腹腔注射给药量应当不超过 Om1.

28 .D.兔子腹腔注射给药量应当不超过 Om1.

29 .下列做法中，不符合《实验动物管理条例》的是二(ACD)

A.实验动物的保种、饲育不一定要采用国内或国外公认的品种、品系

B. 应用实验动物应当根据不同的实验目的，选用相应的合格实验动物

C. 实验动物工作单位从国外进口实验动物原种，无须向国家科术部指定的保种、育种和

质量监测单位登记

D. 实验动物繁育室和动物实验室应设在同一区域，按同样的规定进行管理

30 .关于实验动物工作人员的管理，下列说法对的的一。(ABC)

A. 专业从事实验工作的单位，应当根据需要配备适当比例的高、中和初级科技人员和饲育人员

B. 各类实验动物工作人员必须取得从业人员上岗证，并持证上岗

C. 各类实验动物工作人员必须遵守实验动物管理法规、制度，纯熟掌握操作规程

D. 实验动物工作人员必须具有大专以上学历

31 .有关实验动物许可证的监督和管理，错误的是一。(ABD)

A. 出售实验动物时，可不提供实验动物质量合格证

B. 在同一单位内，如高等院校，实验动物许可.证各部门可共用

C 许可证实行年检管理制度

D. 许可证有效期满，无需重新审查即可发证

32 .肯定一个实验结果最佳采用两种以上的动物进行比较观测，常用的实验序列是。(AB)

A. 小鼠、大鼠、犬、猴

B. 小鼠、大鼠、犬、小型猪

C. 小鼠、大鼠、猴、小型猪

D. 大鼠、小鼠、猴、小型猪

33. 解决动物保护与运用动物的矛盾的叙述对的的是_o(BC)

Λ .不再允许使用实验动物进行科学实验

B. 寻求动物的替代物或替代方法(技术)

C. 科学、合理地使用动物，涉及合理开发动物资源和蔼待动物

D. 把动物保护和动物运用人为地对立起来，对动物保护不予理睬

34 .关于动物实验的说法对的的有一。(ABC)

A. 动物实验是人类有目的地探索未知世界的•种行为

B. 动物实验是探索生命奥秘的必经之路

C. 动物实验应当严格设计各项条件

D. 在动物实验中应选用高级别的并符合国家标准的实验动物

35 .常见的麻醉剂有一。(CD)

A. 戊四氮 B. 美解眠

C. 的卡因 D. 氯胺酮

36 .树晌在生物医学研究中的应用，下列说法对的的有—c(BD)

37 .树犀)在生物医学研究中的应用，下列说法对的的有一。(ACD)

A. 树里)对疱疹病毒敏感

B. 帅年树里)对轮状病毒十分敏感，因此常用于人类轮状病毒感染的致病机理、免疫调控、疫苗制备及检定等方面的研究

C. 树晌的胆汁组成与人类相似，因此是很好的人类胆石症研究模型

D. 树晌在自然条件卜.能产生自发性乳腺癌、淋巴肉瘤、表皮肝细胞癌等

38 .下列动物中可以用作人类脱发研究的动物有(ADE)

A. 树里 B. 长毛兔

C. 比格大 D. 稀毛小鼠

E.裸鼠

39 .猪的睁脉注射常采一用一。(AB)

A.耳静脉注射 B.颈静脉注射

C.小隐静脉注射 D.股静脉注射

40 .动物实验中，采用的注射方法有(ABCD)

A.皮内、皮下注射 B.肌肉静脉注射

C.腹腔注射 D.鞘内注射

41 .大鼠、小鼠和豚鼠皮下注射部位(BD)AC)

A.耳根部 B.颈后启胛间

C.胞部 D.腹部两侧

42 .家兔皮下注射部位通常一为 (AC

A.背部 B.大腿外侧

C.耳根部 D.腹部

43 .皮内注射应一。(AD)

A.注射部住脱毛、消毒

44 用左手拇指轻轻提起动物皮肤

C.针头水忖刺入皮下

D.注射后皮肤表面出现白色桔皮样隆起

45 .家兔肌肉注射部位一。(ABC)

A. 臀部肌肉 B. 腰椎旁肌肉

C. 股部肌肉 D. 前肢肌肉

46．小鼠和大国采血方法一？(ABCD)

A. 剪尾采血 B. 眼眶后静脉丛采血

C. 股动脉采血 D. 断头采血

47．实验动物的哪些指标会发生昼夜节律性变化。(ABCD)

A. 体温 B. 血糖

C. 基础代谢率 D. 激素的分泌

48．动物实验用药的影响因素一。(ABCD)

A. 给药途径 B. 制剂

C. 剂量 D. 动物与人的剂量换算

49．常见的复苏与抢救用药有一（AB ）

A. 碳酸氢钠 B. 肾上腺素

C. 的卡因 D. 利多卡因

50．在营养学研究中，鸡可以用于一的研究。（ABCD ）

A. B 族维生素缺少症 B. 碘缺少症

C. 维生素 D 缺少症 D. 钙磷代谢的调节

51．关「鸽在生物医学研究中应用，下列说法对的的有一。

（ACD ）

A.鸽的听觉和视觉非常发达，对于姿势的柯衡反映也很敏锐。故在生理学实验中常用鸦观察迷路与姿势的关系

B.当破坏鸽子一侧半规管后，其肌紧张协调发生障碍,运动时会失去正常的姿势，但静止时不会

C.可用切除鸽大脑半球的方法来观测其大脑半球的一般功能

D.单纳切除鸽大脑皮层对其正常生活影响不大

52.关于负的生物学特性，下列说法对的的有一。（ABD ）

A.鱼类属于变温动物

B.现已被开发运用做动物实验的鱼类达100 种,很少数(如黄鱼等）已能在实验条件下人工饲养繁荒，但多数实验用鱼，均为从市场上购买或

C.金的皮肤具有很强的气体互换功能

D.鱼真皮内具有色素细胞，因而鱼的皮肤具有各种颜色

52.动物实验需要做好的准备工作有(ABC)

A.实验场合

B.仪器、药品、试剂

C.实验动物

D.动物饲养笼器具及饲料饮水等

53.关于鱼的生物学特性下列说法对的的有(ABCD)

A.消化系统比哺乳类简朴得多，具有哺乳类大多数内分泌腺及特定的内分泌组织，有脑垂体、松果体、肾上腺等

B.鱼泌尿系统比较完善，终端为尿生殖孔，且其繁殖行为多样，有卵生的，也有胎生的

C.鱼的肾脏不仅有排泄功能.还是一个重要的造血器官

D.鱼的心脏为两腔，心房心室各一个

54.下列说法对的的有一。(ABD)

A.鱼泌尿系统比较完善，终端为尿生殖孔，且其繁殖行为多样，有卵生的，也有胎生的

B.鱼类饲料中的蛋白质的含量应在40%以上

C.脂肪是鱼类最为重要的能量来源，它所产生的能量是蛋白质和糖类的5倍，又是脂溶性维生素的溶剂，也是细胞的组成成分，虽然鱼体

D.糖类是鱼类生长所必需的一类营养物质，摄入量局限性，仇代谢紊乱，鱼体减瘦。摄入量过多，超过他对糖的运用能力限度，多余部分

55.维生素分为脂溶性维生素和水溶性维生素两大类,下列属于脂溶性维生素的有。(ABCD)

A.维生素AB.维生素DC.维生素E

D.维生素KE.维生素B6

56 .关于是实验动物鸡，下列说法对的的有一。(BD)

A.鸡的凝血机制很好，红细胞呈椭圆形，具有细胞核，所以从其全血中提取 DNA 比较难

B.现代家鸡是由原鸡长期驯化而来的，仍然保存了鸟类的某些特性，具有一定的飞翔能力，习惯四处觅食，不断地活动

C.鸡视力敏锐，听力灵敏，具有神经质的特点，极易惊恐。巨大的声响和阴影会使其受惊，互相挤压

D.气压的改变也会引发鸡歌斯底里，因此，SPF 鸡及无菌鸡在屏障系统中饲养时或在隔离器中饲养时，应引起足够的重视

57 .对于从事实验动物人员的规定有一。(ABCD)

A.拥有科技主管部门颁发的上岗资格证书和卫生部门颁发的健康证书

B. 了解国家、省、市及所在单位实验动物机构有关实验动物和动物实验的管理法规和制度，并可以切实遵照执行

C 掌握实验动物科学的基本知识，熟悉各种实验动物的生物学特性和解剖生理特点

D.她熟掌握动物实验基本操作技能

58 .常见的复苏与抢救用药有.(CD)

A.普鲁卡因 B 的卡因

C. 美解眠 D. 戊四氮

59 .鸡胚能生产的生物疫苗有一。(ABC)

A. 小儿麻疹疫苗 B. 黄热病疫苗

C. 狂犬病疫苗 D. 猪瘟疫苗

60 . 鸡胚能生产的疫苗有一。(ABCD)

A. 狂犬病疫苗

B. 鸡新城疫 1 系苗

C 马立克氏疫苗

D. 山羊传染性胸膜肺炎浓缩苗

61 .下列说法对的的有一。(ABCD)

A. 鸡的红细胞呈椭圆形，核大，染色后胞浆呈红色，核为深紫色，在炎症吞噬反映实验中，可以用鸡红细胞作为炎性渗出液内白细胞的吞 B. 呜马立克氏病是由疱疹病毒引起的肿瘤病

C. 可以采用摘除公鸡睾丸，进行雄性激素代谢的研究

D. 鸡可以作为研究高血脂症、动脉粥样硬化的动物模型

62 .关于许可证说法不对的的有一-(ABCD)

A. 使用实验动物进行研究的科研项目，应制定科学、合理、可行的实行方案，并严格设计条件，在充足保证实验的精确性

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/198060064056007004