第 1 题
下列动物中属于实验动物的是
A 小白鼠
B 野兔
C 家犬
D 绵羊
正确答案： A

第 2 题
满足实验动物需要的条件有
A 经特定方法培育或新开发的实验动物
B 经特定方法培育或新开发的实验动物
C 必须遗传背景明确或者来源清楚，为遗传限定动物
D 最终目的是应用于科学实验、教学、生产生物制品及药品检
E 以上全包括
正确答案： E
第 3 题
生命科学领域里进行实验研究需要的基本条件
A 实验动物、设备、信息、试剂
B 实验动物、设备、实验人员、试剂
C 实验动物、信息、设备、药品
D 设备、实验人员、试剂、实验室
正确答案： A

第 4 题
下列哪项能够代表现代生物医学药学研究水平
A 实验动物
B 先进的仪器和设备
C 高水平的研究人员
D 信息网络
正确答案： A

第 5 题
下列属于实验动物品系的是
A SD 大鼠
B C57BL/6 小鼠
C 比格犬
D 恒河猴
正确答案： B

第 6 题
实现实验动物的标准化的目的
A 消除实验误差
B 降低实验成本

C 保护实验人员健康
D 能够取得真实可靠的，可重复的实验结果
正确答案： D

第 7 题
学习实验动物学的最终目的是
A 用标准化的实验动物开展标准化的动物实验
B 掌握实验动物的饲养管理与实验方法
C 制备出标准化的动物模型，开展相关研究
D 合理开展动物实验，尊重动物福利
正确答案： A

第 8 题
我国实验动物工作开始走向制度化、规范化的标志是
A 国家科委主办的第一届全国实验动物工作会议
B 《实验动物管理条例》颁布
C 在全国推行实验动物生产许可证和使用许可证
D 国家实验动物种子中心的建立
正确答案： B

第 9 题
实验动物的用途描述正确的是
A 只用于科学实验、生物制品生产及药品鉴定
B 实验动物中的猪、鸡，在肉质符合卫生标准的情况下可以食用
C 猪、鸡、兔等实验动物可以用于相应家畜、家禽的育种
D 有些实验动物，如豚鼠，可以作为观赏动物饲养
正确答案： A

第 10 题
下列哪类动物的遗传背景是明确的
A 家畜
B 野生动物
C 观赏动物
D 实验动物
正确答案： D

第 11 题
下列哪类动物体内外的微生物是被严格控制的
A 经济动物
B 野生动物
C 观赏动物
D 实验动物
正确答案： D

第 12 题
使用哪类动物进行科学研究，得到的实验结果最为准确
A 实验动物
B 野生动物
C 观赏动物
D 家畜
正确答案： A

第 13 题
下列不属于实验动物品种的是
A Wistar 大鼠
B C57BL/6 小鼠
C 比格犬
D KM 小鼠
正确答案： B

第 14 题
对实验动物本身的研究中不包括
A 遗传质量监测
B 人类疾病动物模型的制备
C 培育新的实验动物品种
D 实验动物的饲养管理技术
正确答案： B

第 15 题
使用实验动物进行实验，相比于实验用动物的优势在于
A 便于规模化饲养，个体间差异较小
B 实验动物实现了标准化，实验结果能够重复
C 有些实验动物来源于经济动物，也可作为经济动物利用
D 实验动物较为温顺，易于操作
正确答案： B

第 16 题
80 年代西安某学者应邀赴日本宣读关于克山病方面论文，引起高度重视。在评奖时，当评委问到小鼠品系时，发现小鼠背景模糊不清，被认定“实验结果科学性不强”，这一事件的主要原因在于
A 小鼠对克山病造模因素的敏感性存疑
B 所使用的动物不是标准的实验动物，其对实验处理的反应存疑
C 自繁自养的小鼠用于实验，其结果不够准确
D 小鼠所处的实验环境对实验结果干扰较大
正确答案： B

第 17 题
利用实验动物进行科学研究的基础是，实验动物的生理与病理表现与人存在共同

特征
正确答案： √
第 18 题
在畜牧业，对家畜进行科学研究，使用相应的家畜即可，不必利用实验动物
正确答案： ×
第 19 题
利用实验动物可进行科学实验、药品鉴定等，但不能用于生物制品的生产，如人用疫苗等。
正确答案： ×
第 20 题
野生动物可以被驯化成为实验动物。
正确答案： √
第 21 题
第 22 题
第 23 题
第 24 题
第 25 题
第 26 题
第 1 题
依据基因纯合程度可将实验动物，分为
A 近交系、杂交群（F1），封闭群、突变系
B 普通级动物、SPF 级动物、无菌动物
C 基因修饰动物、模型动物、观赏动物
D 啮齿类、水生动物、昆虫、哺乳动物
正确答案： A

第 2 题
属于近交系动物特点的有
A 经至少连续 20 代的全同胞兄妹交配培育而成
B 近交系数可达 98.6%以上
C 表型一致
D 国际通用
E 以上全有
正确答案： E
第 3 题
近交系动物具有国际通用特点的原因
A 任一个体均可携带该品系全部基因库
B 对所有实验处理反应一致
C 适应性强，繁殖力高
D 饲养成本低，对环境要求不高
正确答案： A

第 4 题
近交系动物不可用于

A 个体间组织细胞或肿瘤移植
B 构建基因修饰动物
C 生物制品和化学制品的鉴定
D 作为宠物
正确答案： D

第 5 题
封闭群与近交系之间的区别
A 近交系基因纯合，封闭群基因杂合
B 近交系繁殖力比封闭群强
C 近交系较封闭群更易于饲养
D 近交系的使用量远高于封闭群
正确答案： A

第 6 题
属于近交系的动物是
A KM 小鼠
B Wistar 大鼠
C Balb/c 小鼠
D 大耳白兔
正确答案： C

第 7 题
属于封闭群的动物有
A 津白 1 号(TA I)小鼠
B F344 大鼠
C 基因修饰小鼠
D SD 大鼠
正确答案： D

第 8 题
杂交群动物是
A 两个近交系动物之间，有计划地交配产生的第一代动物
B 近交系与封闭群动物有计划地交配产生
C 基因高度纯合，可以稳定遗传
D 个体间基因型不一致
正确答案： A

第 9 题
杂交群动物不具备的特点
A 遗传和表型上的均质性
B 具有杂交优势
C 基因高度纯合
D 可接受不同个体间的细胞、组织、器官的移植

正确答案： C

第 10 题
为什么要对实验动物微生物质量进行控制
A 防止感染人类引起人兽共患病
B 避免实验动物的疾病和死亡
C 防止微生物潜在干扰动物实验结果
D 以上都有
正确答案： D

第 11 题
实验动物可饲养在
A 取得实验动物使用许可证的设施
B 临时建设的中转实验动物房
C 普通实验室内的 IVC 系统里
D 空闲的、安装空调的房间里
正确答案： A

第 12 题
关于基础动物（普通级）描述正确的是
A 饲养在任何恒温恒湿的房间里
B 不携带人兽共患病和动物烈性传染病病原
C 用品与环境不用消毒，饮用自来水即可
D 可用于科学研究、示教、预实验等方面
正确答案： B

第 13 题
无特定病原体动物（SPF）
A 排除人兽共患病、动物烈性传染病、潜在感染或条件致病，及对科学实验干扰大的病原
B 小鼠、大鼠可以饲养于低于 SPF 级的设施内
C 封闭群动物不能达到 SPF 级
D 生物制品生产所采用的动物可以不是 SPF 动物
正确答案： A

第 14 题
无菌动物
A 在动物体内检不出任何活的其他生命体
B 通过剖腹产或无菌卵孵化的方法，可使所有动物都达到无菌水平
C 应用大量抗生素使基础动物无菌，也是制备无菌级实验动物的主要方法
D 无菌级动物比 SPF 级动物更适合科学研究
正确答案： A

第 15 题

悉生动物
A 与无菌动物级别相同，必须饲养于隔离系统
B 植入的微生物种类可以不受限制
C 比无菌动物更适合在科学研究中应用
D 机体的免疫水平与无菌动物相同
正确答案： A

第 16 题
实验动物环境标准化的目的
A 避免微生物进入动物体内
B 为实验人员创造良好的实验环境
C 可节约实验经费
D 消除周围环境因素对动物的影响，使表现型和演出型达到一致
正确答案： D

第 17 题
实验动物的最适温湿度
A 18-28℃，温差小于 4℃；湿度 40%~70%
B 室温、任意湿度
C 18-28℃，温差小于 4℃；湿度小于 40%
D 小于 30℃，湿度 40%~70%
正确答案： A

第 18 题
气流、风速及换气次数对实验动物的影响
A 气流速度大，利于空气保持清洁
B 气流方向采取下送，上排方式
C 合理的气流和风速，使温度、湿度，有利于将污浊气体排出室外
D 污染或放射性实验室，为了排除室内污染，应处于正压
正确答案： C

第 19 题
关于理化因素对实验动物的影响，正确的是
A 小鼠昼伏夜出，不需要照明
B 实验动物产生的粉尘对人体影响很小，不需要特别重视
C 动物粪尿发酵分解产生的氨、硫化氢等可作为判断饲养室污染的监测指标
D 噪声对动物心率、呼吸及血压等的影响小
正确答案： C

第 20 题
下列选项，哪项是正确的
A 动物的饲养密度略微大一些，更为经济
B 成年雄性动物间争斗激烈，应该分开饲养
C 啮齿类动物生活习性接近，不同啮齿类可饲养于同一房间

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/845024040032012131