错题解析

1、:实验室外应张贴安全信息牌，信息包括（ ）。

选项A:安全责任人及通讯方式

选项B:涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话

选项C:安全风险点的警示标识

选项D:以上都是

正确答案:选项D

考生答案:选项A

2、:以下哪一项说法不正确（ ）。

选项A:实验室应根据实验内容配备急救药箱

选项B:危险性实验应进行安全风险论证，操作时应同时两人以上在场

选项C:具有门禁管理的单位，可以在走廊配备大型应急救援柜

选项D:要经常检查化学品，及时囤满试剂柜

正确答案:选项D

考生答案:选项B

3、:危险化学品与气体钢瓶由学校统一采购，归口管理，课题组须通过资产与实验室安全管理处《实验室危险化学品管理系统》提交请购申请，根据“用多少，申购多少”的原则，购买数量应控制在（）内使用量。

选项A:一天

选项B:三天

选项C:一周

选项D:一个月

正确答案:选项C

考生答案:选项B

4、:安全生产隐患是导致事故发生的（ ）条件。

选项A:充分

选项B:必要

选项C:充要

选项D:充分不必要

正确答案:选项B

考生答案:选项C

5、:外照射个人剂量监测最主要目的是（ ）。

选项A:为公众受照剂量评价提供资料

选项B:为内照射个人剂量评价提供资料

选项C:为器官或组织所接受的平均当量剂量或全身有效剂量评价提供资料

选项D:为环境影响评价提供资料

正确答案:选项C

考生答案:选项B

6、:当你发现有人触电倒下时，应立即采取的方法是（ ）.

选项A:大声呼救，寻求专业人士帮助

选项B:迅速用竹竿或木棍挑开电线。

选项C:迅速上前拖拽触电者

选项D:以上都不可以

正确答案:选项B

考生答案:选项A

7、:实验室废液收集容器中，废液不应超过容器最大容量的（ ）。

选项A:0.6

选项B:0.7

选项C:0.8

选项D:0.9

正确答案:选项C

考生答案:选项B

8、:放射性实验需要采取的正确措施是（ ）。

选项A:实验时必须带好专用的防护手套、口罩、穿工作服，实验完毕，立即洗手或洗澡

选项B:实验时，力求迅速、熟练，尽量减少被辐射的时间，同时应尽可能的利用夹具、机械手来操作，以便远离辐射源，

选项C:应设置隔离屏蔽

选项D:以上都是

正确答案:选项D

考生答案:选项C

9、:硝酸等腐蚀类易制爆化学品，应存放在（ ）。

选项A:防火安全柜

选项B:酸碱柜

选项C:通风橱内

选项D:以上都可以

正确答案:选项A

考生答案:选项B

10、:实验室发生钠、镁等金属造成的火情，可使用（）扑灭。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:泡沫灭火剂

选项C:消防沙

选项D:水

正确答案:选项C

考生答案:选项B

11、:（ ）灭火器最适用于扑灭电气火情。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:干粉灭火器

选项C:泡沫灭火器

选项D:水

正确答案:选项A

考生答案:选项B

12、:在进行安全风险评估时，至少应从哪几方面的可能性和严重程度进行分析？

选项A:领导意识、员工行为、所有人情绪

选项B:内部、外部

选项C:人、物、环境

选项D:参与人员、参与对象

正确答案:选项C

考生答案:

13、:在辐射防护中，主要是针对哪四种辐射?

选项A:α粒子、β粒子、γ（X）射线和中子

选项B:α粒子、β粒子、γ（X）射线和电磁波

选项C:电磁波、β粒子、γ（X）射线和中子

选项D:α粒子、电磁波、γ（X）射线和中子

正确答案:选项A

考生答案:选项B

14、:操作以下哪种实验设备，需要通过国家资格认定考试后才可以进行。

选项A:高压灭菌锅

选项B:马弗炉

选项C:氢气发生器

选项D:烘箱

正确答案:选项A

考生答案:选项B

15、:提高安全知识，增强安全意识，改善安全习惯最有效的手段是（）。

选项A:安全教育培训

选项B:安全检查

选项C:安全监管

选项D:安全制度

正确答案:选项A

考生答案:选项C

16、:检查气体管路是否漏气时，通常采用（ ）来寻找漏气点。

选项A:划火柴

选项B:肥皂水

选项C:闻气味

选项D:用试剂测试

正确答案:选项B

考生答案:选项C

17、:用于科学研究的实验动物，必须来源于具备什么证明的单位或部门？

选项A:实验动物生产许可证

选项B:动物实验使用许可证

选项C:实验动物环境设施合格证

选项D:实验动物使用许可证

正确答案:选项A

考生答案:选项B

18、:大量存在的隐患会大大增加事故发生的可能，（ ）是防止事故发生的根本途径。

选项A:安全监督

选项B:安全管理

选项C:安全巡视

选项D:消除隐患

正确答案:选项D

考生答案:选项B

19、:当遇到人员停止呼吸、 心脏停跳时，应迅速采取（ ）措施后及时送往医院。

选项A:口对口人工呼吸和心脏按压

选项B:心脏按压

选项C:口对口人工呼吸

选项D:拍打

正确答案:选项A

考生答案:选项C

20、:下列关于实验室安全疏散设施管理的表述，错误的是（ ）。

选项A:实验室在使用期间，不应锁闭疏散出口、安全出口的门

选项B:疏散应急照明、疏散指示标志，应完好有效

选项C:消防安全标志应规范设置，切不被遮挡

选项D:为了不影响室外消防通道，实验室安全出口的门，可以向内开

正确答案:选项D

考生答案:选项C

21、:一般少量酸、碱液不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

选项A:用酒精棉球擦

选项B:不作处理，马上去医院

选项C:用水直接冲洗

选项D:用碱液中和后，用水冲洗

正确答案:选项C

考生答案:选项B

22、:操作钻床时不能戴（ ）。

选项A:眼镜

选项B:口罩

选项C:帽子

选项D:手套

正确答案:选项D

考生答案:选项C

23、:从事激光实验时，一定配有完备的安全屏蔽设施，功率较大的激光器有（ ）。

选项A:漏电保护器

选项B:互锁装置、防护罩

选项C:空气开关

选项D:防护罩

正确答案:选项B

考生答案:选项C

24、:安全色的颜色“红、蓝、黄、绿”四种颜色分别代表( )。

选项A:警告、指令、禁止、提示

选项B:指令、提示、禁止、警告

选项C:禁止、警告、指令、提示

选项D:禁止、指令、警告、提示

正确答案:选项D

考生答案:选项A

1、:实验室配电箱管理，应留意以下哪些事项？（ ）

选项A:配电箱前不应有物品遮挡并便于操作

选项B:配电箱周围不应放置烘箱、电炉等加热设备

选项C:配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护 地线可靠连接

选项D:配电箱旁不应放置易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

2、:下面属于电离辐射的是( )。

选项A:X射线

选项B:红外线

选项C:γ射线

选项D:α射线

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

3、:在实验室使用酒精灯时，正确的做法包括（ ）。

选项A:酒精灯内的酒精应控制在总容量的2/3以内

选项B:用火柴或打火机点燃灯芯，也可以用燃着的酒精灯点燃其他酒精灯

选项C:熄灭酒精灯时应用灯帽盖住酒精灯，火焰熄灭后拿起灯帽再盖上

选项D:万一有洒出的酒精在灯外燃烧，不要惊慌，可用湿抹布或用沙土扑灭

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

4、:对于新进人员，课题组负责人应对其作哪些方面的培训？（ ）

选项A:实验室安全风险防范

选项B:实验室主要危险化学品的安全技术说明书

选项C:危险化学品的分类存放地点

选项D:实验室安全与卫生责任

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

5、:下列哪些物品属于劳动防护用品 （ ）。

选项A:应急灯

选项B:防噪声耳塞

选项C:安全帽

选项D:护目镜

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

6、:实验室应根据重要危险源存放情况及危险性实验开展情况，制定相应的应急处置方案，主要内容应包括（ ）。

选项A:意外事故发生时的紧急操作

选项B:人员紧急撤离

选项C:应急程序和物资准备

选项D:人员受伤的紧急医疗处理

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

7、:为降低消防安全风险，我们应该做好以下哪些事情（ ）。

选项A:任何情况下，只要发现了实验室有火情，都应第一时间参与扑救

选项B:及时清理实验室纸箱等易燃物品

选项C:做好实验规划，按最小需求量采购易燃易爆等危险化学品和气体钢瓶

选项D:设备使用完毕后，及时关闭电源

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

8、:实验室内存放与使用气体钢瓶时，应做到（ ）。

选项A:气瓶必须直立放置并妥善固定

选项B:应存放在阴凉、干燥、远离火源热源的地方，易燃气体钢瓶与明火距离不小于5米

选项C:严禁将可燃气体与助燃气体等放在一起使用

选项D:可能造成回流的，必须配备防止倒灌的装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

9、:下列放射性废弃物的处理方法正确的是（ ）。

选项A:应存放在专用容器内，并防止泄露或沾污

选项B:存放地点应有效屏蔽防止外照射

选项C:不可将任何放射性废物投入非放射性垃圾桶或下水道

选项D:包装上一定标明放射性废物的核素名称、活度、其它有害成分以及使用者和日期

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

10、:实验过程中的产生的废气，该如何处置？（ ）

选项A:确认其有害物质浓度低于国家安全排放的要求后再排入大气

选项B:大多数情况都可以直接排入大气

选项C:产生有毒气体的应该在通风橱中进行，必须要有实验废气吸收装置

选项D:科研实验产生的有害气体量也不大，可以排入大气

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

11、:有粉尘爆炸风险的实验室，应做到（ ）。

选项A:应选用防爆型的电气 设备

选项B:实验人员应穿防静电服装，禁止穿化纤材料制作的衣服，工作时必 须佩戴防尘口罩和护耳器

选项C:粉尘浓度较高的场所，适当配备加湿装置

选项D:应配备合适的灭火装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

12、:关于个人防护方面的表述，错误的做法有（ ）。

选项A:防护服已被化学品腐蚀破烂了，不敢和老师开口，也不舍得自掏腰包，只要破损处不裸露皮肤，就继续将就用

选项B:实验室明确了每位同学的防护服存放挂钩位，为了取用方便，就把防护面罩也挂在一起

选项C:有了防护服的保护，夏天穿裙子、短裤或凉鞋进实验室，也没问题

选项D:机电类的实验室，如不涉及到化学实验、生物实验，可不穿实验服

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

13、:关于激光实验安全的表述，正确的有（ ）。

选项A:激光通电前确认该设备安全装置（如：不透明挡板、激光运行警示和通风设备等）可以正常使用

选项B:防止激光发射口及反射镜上扬

选项C:激光设备使用者必须经过相关的培训，严格按照操作程序进行实验，实验过程中应做好双人监护

选项D:进行激光实验时应佩戴合适的个体防护用具

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

14、:下列关于火灾的表述，正确的有（ ）。

选项A:A类火灾是固体物质火灾

选项B:B类火灾是液体或可熔化的固体物质火灾

选项C:C类火灾是气体火灾

选项D:D类火灾是金属火灾

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

15、:下列关于强电的表述，正确的有（ ）。

选项A:强电实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品，保持通风散热。确保空气湿润

选项B:强电类高电压实验必须二人（含）以上

选项C:操作时应戴绝缘手套；防护器具按规定进行周期试验或定期更换

选项D:工作人员要穿戴防静 电服、手套和鞋靴

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

16、:下列哪些选项，属于管制类药品？

选项A:剧毒品

选项B:民用爆炸品与易制爆品

选项C:精神类与麻醉类药品

选项D:易制毒化学品

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

17、:实验室安全标志主要包括（ ）。

选项A:禁止标志

选项B:警告标志

选项C:指令标志

选项D:提示标志

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

18、:实验室所产生的危险化学固态废物，包括（ ）。

选项A:固态、半固态的化学品和化学废物

选项B:原瓶存放的液态化学品

选项C:实验动物尸体

选项D:一次性手套、滴管

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

19、:下列关于加热设备的说法，正确的有（ ）

选项A:电吹风、电热枪等即插设备，应张贴安全提示，使用完毕后及时拔除电源插头

选项B:不得使用纸质、木质等材质的红外灯烘箱

选项C:长时间运行的烘箱，应具备双温控，可紧急切断电源。

选项D:高温加热实验结束后，实验人员应在确认设备冷却至安全温度后方可离开

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

20、:实验室内严格禁止的活动包括（ ）。

选项A:储存食品、饮料

选项B:吸烟

选项C:烹饪、饮食

选项D:留宿

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

21、:下列关于动物实验的说法，正确的有（ ）。

选项A:动物实验结束后，动物尸体及组织应做无害化处理，废物彻底灭菌后方可处置

选项B:解剖实验动物时，必须做好个人安全防护

选项C:用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格

选项D:实验室内应设置防止动物逃逸设施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

22、:如果身上的衣服不小心被火烧着，正确的处理方法是（ ）.

选项A:火已及身，切勿惊跑，而要就地打滚，压灭火苗

选项B:尽量先把衣服脱掉，浸入水中或用脚踩灭

选项C:快速奔跑找到水源灭火

选项D:可以卧倒在地上，把身上的火苗压灭

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

23、:下列关于化学品的安全管理要求，正确的有（ ）。

选项A:化学品有序分类存放在试剂柜中，固体液体不混乱放置，互为禁忌的化学品不得混放，试剂不得叠放

选项B:有机溶剂储存区应远离热源和火源，存放入防火安全柜中

选项C:装有试剂的试剂瓶不得开口放置

选项D:液体类化学品应配备必要的二次泄漏防护、吸附或防溢流功能

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

24、:易燃易爆化学品储存的基本要求是( )。

选项A:储存地点应阴凉、通风

选项B:远离火种、热源、氧化剂及酸类（特别是氧化性酸类）

选项C:保存在酸碱柜中

选项D:不可与其他危险化学品混放

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

25、:从安全的角度考虑，以下哪些实验室事项，需要报院系（ ）。

选项A:实验室重要危险源清单

选项B:实验室危险性实验安全论证报告

选项C:外来人员名单

选项D:实验室层面所涉及到的重要危险源及危险性实验应急处置方案

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

26、:灭火的基本原理包括（ ）。

选项A:冷却灭火

选项B:隔离

选项C:窒息

选项D:化学抑制

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

27、:下列关于特殊设备安全防护措施的表述，正确的有（ ）。

选项A:高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备，对使用者有培训要求

选项B:特殊类设备应有安全警示标识和安全警示线（黄色）

选项C:制定准确可行的安全操作规程并醒目张贴

选项D:非标准设备、自制设备应经安全论证合格后方可使用，须充分考虑安全系 数，并有安全防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

28、:下列关于仪器设备安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:大型仪器设备安装时，应进行科学论证，并满足最小安全距离

选项B:冰箱、空调、大型仪器设备等，不宜使用接线板取电

选项C:使用仪器设备前，应有培训并记录存档

选项D:高低温、高速、高能量、辐射类等相关仪器设备旁应醒目张贴操作规程与应急处置步骤

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

29、:实验室工作人员的安全职责，主要包括（ ）。

选项A:严格遵守国家及学校的规章制度

选项B:了解实验项目安全风险及相应的安全防护设施

选项C:及时确认设备与水电气安全状态

选项D:定期整理实验室环境，确保整洁有序

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

30、:高等学校实验室安全风险分级包括（ ）。

选项A:重大风险

选项B:高风险

选项C:中风险

选项D:低风险

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

31、:为确保实验室环境整洁卫生有序，以下哪些行为是正确的？（ ）

选项A:实验完毕，物品归位

选项B:实验人员离校时，及时移交危化品和样品，规范处置实验废弃物

选项C:实验区域进行分区，不放无关物品

选项D:不存放食物，不用可燃性蚊香

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

32、:下列关于气体钢瓶安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:及时登记和处理到期气瓶

选项B:定期检查钢瓶存放室用电、通风、防爆、报警等设备是否安全

选项C:空瓶、满瓶等要标识清楚

选项D:气瓶更换时可以不用固定

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

33、:关于危险性实验的论述，正确的做法有（ ）。

选项A:高温、高压、高速运转等危险性实验必须要有两人在场

选项B:涉及到剧毒化学品、易制爆化学品、易制毒化学品、精神麻醉类药品的实验，必须两人在场

选项C:接受较为充分培训的两名本科生，可共同承担危险性实验的任务

选项D:如课题组负责人同意，通宵实验可独自1人进行

正确答案:选项A,选项B

考生答案:

34、:关于个体防护，下列表述正确的有（ ）。

选项A:进入实验室人员须穿着质地合适的实验服或防护服

选项B:进行化学、生物安全和高温实验时，谨慎佩戴隐形眼镜

选项C:操作机床等旋转设备时，不得穿戴长围巾、丝巾、领带等，长发须盘在工作帽内

选项D:穿着化学、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

35、:下列关于实验师生消防安全职责的表述，正确的有（ ）。

选项A:主动接受消防安全宣传教育培训，遵守消防安全管理制度和操作规程

选项B:熟悉实验室消防设施、器材及安全出口的位置，参加单位应急疏散预案演练

选项C:知悉实验室火灾危险性和危害性，会报火警、会组织疏散逃生和自救

选项D:以上三方面的内容都需要做到，管好自己就行，不需要关注他人的行为

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

36、:实验室特种设备需要准备哪些台账（ ）。

选项A:特种设备操作人员守则

选项B:特种设备使用记录

选项C:安全阀保养记录

选项D:常规检查记录

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

37、:关于实验室废弃物处理，下列哪些行为是正确的？（ ）

选项A:收集容器或装置在醒目位置粘贴相应废弃物标签

选项B:废弃物标签上只要写废液两字即可

选项C:注明酸碱，写清楚联系人电话即可

选项D:密封，并详细标明废弃物名称、主要成分与特性等信息

正确答案:选项A,选项D

考生答案:

38、:下列关于应急喷淋的表述，正确的有（ ）。

选项A:应急喷淋安装地点与工作区域之间畅通，距离不超过 30 米

选项B:应急喷淋装置水管总阀为常开状，喷淋头下方 410mm 范围内无障碍物

选项C:在条件不具备的情况下，应以普通淋浴装置代替应急喷淋装置

选项D:应对应急喷淋与洗眼装置进行经常性维护，确保无锈水脏水

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

39、:下列关于生物废弃物的处理方法，正确的有（ ）。

选项A:感染性材料必须在实验室内清除污染、高压灭菌灭活

选项B:能够刺伤或割伤人体的损伤性废弃物（注射针头、手术刀片、载玻片、玻璃安瓶等）收集在利器盒中

选项C:分类收集的医疗废弃物达到专用包装袋3/4时，应将专用包装袋用鹅颈式封扎方法封口

选项D:应在醒目位置粘贴专业标签，详细标明废弃物主要成分和类别（感染性、病理性、损伤性、药物性）

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

40、:下列做法，正确的是（ ）。

选项A:化学试剂应密封，根据禁忌物配存表分类存放

选项B:为了节省空间，实验药品可以混放、叠放

选项C:危险化学品应存放在带锁的试剂柜中

选项D:实验室有化学品台账，及时清理无名、废旧化学品

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

1、:病原微生物菌（毒）种保存在带锁冰箱或柜子中，高致病性病原微生物实行双人双锁管理。病原微生物菌（毒）种保存、实验使用与销毁应准确记录。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

2、:实验室化学品应控制在最小需求量。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

3、:从事激光实验时，在佩戴防护眼镜等防护用品的保护下，可以直视激光束。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

4、:实验人员可以用手直接拿取放射源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

5、:大功率设备应用固定插座供电，可采用就近原则，从附近照明开关处引线安装固定插座。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

6、:实验室冬天空调温度上不去，可用取暖器取暖。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

7、:非等级生物实验室内的普通耗材外包装不属于危险废物，应当做生活干垃圾处理。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

8、:探究性的科研项目一定要有安全应急预案，并做好应急演练。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

9、:实验过程中如需自制非标设备，应充分研讨论证并向院系备案，然后请电气专业人员按照标准安全连接，并在设备旁张贴操作规程。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

10、:实验室内洗瓶、配制化学品用的烧杯等容器，须有清晰标签。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

11、:90%以上的事故是由人的不安全行为造成的。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

12、:涉及有毒、易燃易爆气体钢瓶的场所，必须配有通风设施、气体泄漏和监控报警装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

13、:火灾发生后，不要盲目跳楼，可利用疏散楼梯、窗口等逃生自救，也可用绳子紧拴在窗框、铁栏杆等可靠的固定物上，用毛巾保护手心，顺绳滑下，或下到未着火的楼层进行逃生。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

14、:非本实验室的其他任何人员，都不应该有实验室钥匙或开通实验室门禁。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

15、:从事病原微生物实验，既可以在生物安全柜中进行，也可在超净工作台中进行。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

16、:使用手提灭火器时，拨掉保险销，喷嘴对准着火点根部用力压下压把，灭火剂喷出可灭火。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

17、:配电箱前不应有物品遮挡并便于操作，周围不应放置烘箱、电炉、易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂等，可用于设置危险废物暂存区。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

18、:如学校库房无课题组实验所需的气体钢瓶或危险化学品，课题组可自行联系厂商购买。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

19、:在使用病原微生物、特种设备、射线装置前，应先确认操作资质。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:选项B

20、:实验室内的个体防护用品必须统一存放。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:选项A

### 错题解析

1、:有粉尘的实验场所，粉尘加工要有除尘装置，除尘器符合（）要求，除尘设施应有阻爆、隔爆、泄爆装置。

选项A:防静电安全

选项B:防止噪音

选项C:防潮湿

选项D:减震

正确答案:选项A

考生答案:

2、:实验室发生钠、镁等金属造成的火情，可使用（）扑灭。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:泡沫灭火剂

选项C:消防沙

选项D:水

正确答案:选项C

考生答案:

3、:下列关于动物实验的说法，错误的是（ ）。

选项A:动物实验结束后，动物尸体及组织应做无害化处理，废物彻底灭菌后方可处置

选项B:解剖实验动物时，必须做好个人安全防护

选项C:用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格

选项D:为方便长时间观察，可在实验室内饲养动物

正确答案:选项D

考生答案:

4、:下列关于辐射防护的表述，错误的是（ ）。

选项A:在不影响工作质量的前提下，可以延长人员受照射的时间

选项B:在放射源和人员之间，放置屏蔽材料

选项C:要在不影响工作质量的前提下，尽量延长人员到X线管的距离

选项D:工作人员要在操作前做好充分的准备

正确答案:选项A

考生答案:

5、:消防栓的使用顺序是（ ）。 ①一人接好水带和阀门口；②一人接好枪头；③打开消防栓门，按下火警按钮；④逆时针打开阀门；⑤顺时针打开阀门

选项A:①②③④

选项B:③①②④

选项C:①②③⑤

选项D:③①②⑤

正确答案:选项B

考生答案:

6、:实验室针对重要危险源，应建立（ ）方案。

选项A:风险评价和应急预案

选项B:演练方案

选项C:风险评估和应急管控

选项D:应急预案和演练人员

正确答案:选项C

考生答案:

7、:课题组所在实验室安全管理工作的第一责任人是（ ）。

选项A:所在院系党政负责人

选项B:所在院系分管领导

选项C:课题组负责人

选项D:课题组安全员

正确答案:选项C

考生答案:

8、:实验室废液收集容器中，废液不应超过容器最大容量的（ ）。

选项A:0.6

选项B:0.7

选项C:0.8

选项D:0.9

正确答案:选项C

考生答案:

9、:凡从事动物实验的人员，必须取得有关部门颁发的什么证明？

选项A:动物实验技术人员资格认可证

选项B:健康证明

选项C:专业学位证书

选项D:实验动物从业人员上岗证

正确答案:选项A

考生答案:

10、:下列关于实验室安全疏散设施管理的表述，错误的是（ ）。

选项A:实验室在使用期间，不应锁闭疏散出口、安全出口的门

选项B:疏散应急照明、疏散指示标志，应完好有效

选项C:消防安全标志应规范设置，切不被遮挡

选项D:为了不影响室外消防通道，实验室安全出口的门，可以向内开

正确答案:选项D

考生答案:

11、:辐射防护的目的（ ）。

选项A:避免有害的确定性效应的发生

选项B:避免确定性效应的发生，将随机性效应的发生率降低到可以合理达到的最低水平

选项C:彻底消除辐射的危害

选项D:降低随机性效应的发生几率

正确答案:选项B

考生答案:

12、:一般少量酸、碱液不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

选项A:用酒精棉球擦

选项B:不作处理，马上去医院

选项C:用水直接冲洗

选项D:用碱液中和后，用水冲洗

正确答案:选项C

考生答案:

13、:安全生产隐患是导致事故发生的（ ）条件。

选项A:充分

选项B:必要

选项C:充要

选项D:充分不必要

正确答案:选项B

考生答案:

14、:提高安全知识，增强安全意识，改善安全习惯最有效的手段是（）。

选项A:安全教育培训

选项B:安全检查

选项C:安全监管

选项D:安全制度

正确答案:选项A

考生答案:

15、:硝酸等腐蚀类易制爆化学品，应存放在（ ）。

选项A:防火安全柜

选项B:酸碱柜

选项C:通风橱内

选项D:以上都可以

正确答案:选项A

考生答案:

16、:在进行安全风险评估时，至少应从哪几方面的可能性和严重程度进行分析？

选项A:领导意识、员工行为、所有人情绪

选项B:内部、外部

选项C:人、物、环境

选项D:参与人员、参与对象

正确答案:选项C

考生答案:

17、:安全色的颜色“红、蓝、黄、绿”四种颜色分别代表( )。

选项A:警告、指令、禁止、提示

选项B:指令、提示、禁止、警告

选项C:禁止、警告、指令、提示

选项D:禁止、指令、警告、提示

正确答案:选项D

考生答案:

18、:以下哪一项说法不正确（ ）。

选项A:实验室应根据实验内容配备急救药箱

选项B:危险性实验应进行安全风险论证，操作时应同时两人以上在场

选项C:具有门禁管理的单位，可以在走廊配备大型应急救援柜

选项D:要经常检查化学品，及时囤满试剂柜

正确答案:选项D

考生答案:

19、:涉辐人员佩带的个人剂量计，应（ ）进行一次剂量检测。

选项A:一个月

选项B:三个月

选项C:半年

选项D:一年

正确答案:选项B

考生答案:

20、:操作钻床时不能戴（ ）。

选项A:眼镜

选项B:口罩

选项C:帽子

选项D:手套

正确答案:选项D

考生答案:

21、:在普通冰箱中不可以存放（ ）。

选项A:普通化学试剂

选项B:酶溶液

选项C:菌体

选项D:有机溶剂

正确答案:选项D

考生答案:

22、:实验室用到的压力容器中，（ ），须取得《特种设备使用登记证》。

选项A:压力大于等于0.1兆帕且容积大于等于30升的压力容器

选项B:压力大于等于0.1兆帕或容积大于等于30升的压力容器

选项C:设备铭牌上标明为简单压力容器

选项D:以上都必须取得

正确答案:选项A

考生答案:

23、:下列关于实验室危化品标签管理的做法，错误的是（ ）。

选项A:当化学品由原包装物转移或分装到其他包装物内时，转移或分装后的包装物应及时重新粘贴标识

选项B:应在进口试剂瓶上张贴中文标签

选项C:化学品标签脱落、模糊、腐蚀后应及时补上

选项D:为了节约，在原标签不能辨认的情况下，资深实验人员可凭经验判断，并相应张贴上标签

正确答案:选项D

考生答案:

24、:（ ）灭火器最适用于扑灭电气火情。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:干粉灭火器

选项C:泡沫灭火器

选项D:水

正确答案:选项A

考生答案:

25、:从事激光实验时，须佩戴合适的个人防护用具，不带（ ）物品。

选项A:金属等导电的

选项B:手机等通讯的

选项C:书本等易燃的

选项D:手表等能反光的

正确答案:选项D

考生答案:

26、:学校实验室安全工作的原则是（ ）。

选项A:安全第一

选项B:预防为主

选项C:综合安全治理

选项D:谁使用、谁负责；谁主管、谁负责

正确答案:选项D

考生答案:

27、:检查气体管路是否漏气时，通常采用（ ）来寻找漏气点。

选项A:划火柴

选项B:肥皂水

选项C:闻气味

选项D:用试剂测试

正确答案:选项B

考生答案:

28、:因事故事件导致严重的外伤出血时，应 ( )。

选项A:必须找医生来止血

选项B:清洗伤口后加以包裹

选项C:用药棉将流出的血液吸去

选项D:用布料直接包裹止血

正确答案:选项D

考生答案:

29、:实验室内存放的危险化学品总量应符合规定要求，原则上不应超过（ ）公升或（ ）千克，其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过（ ）公升或（ ）千克，且单一包装容器不应大于（ ）公升或（ ）千克。

选项A:200 200 100 100 50 50

选项B:200 200 100 100 20 20

选项C:100 100 50 50 20 20

选项D:100 100 50 50 10 10

正确答案:选项C

考生答案:

30、:设备使用需要地线而房间里没有时，可以（ ）。

选项A:不接地线

选项B:把地线连接在零线上

选项C:报批课题组负责人同意后，自行接线

选项D:找电路维护人员解决

正确答案:选项D

考生答案:

1、:下列关于易燃易爆化学品的做法，正确的是（ ）。

选项A:实验室内存放的一切易燃、易爆物品必须与火源、电源保持一定的距离

选项B:操作、倾倒易燃液体时，应远离火源

选项C:要存放在阴凉通风的防火安全柜中，密封防止倾倒和外溢

选项D:远离易产生火花的器物和氧化剂

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

2、:关于放射性废物的处置，正确的有（ ）。

选项A:放射源及设备报废时有符合国家相关规 定的处置方案或回收协议

选项B:放射性废物（源）应严加管理，不得作为 普通废物处理，不得擅自处置

选项C:实验室应当配置专门的放射性废物收集桶

选项D:放射性废液送贮前应进行固化整备

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

3、:有粉尘爆炸风险的实验室，应做到（ ）。

选项A:应选用防爆型的电气 设备

选项B:实验人员应穿防静电服装，禁止穿化纤材料制作的衣服，工作时必 须佩戴防尘口罩和护耳器

选项C:粉尘浓度较高的场所，适当配备加湿装置

选项D:应配备合适的灭火装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

4、:实验室安全标志主要包括（ ）。

选项A:禁止标志

选项B:警告标志

选项C:指令标志

选项D:提示标志

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

5、:下列做法，正确的是（ ）。

选项A:化学试剂应密封，根据禁忌物配存表分类存放

选项B:为了节省空间，实验药品可以混放、叠放

选项C:危险化学品应存放在带锁的试剂柜中

选项D:实验室有化学品台账，及时清理无名、废旧化学品

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

6、:如果身上的衣服不小心被火烧着，正确的处理方法是（ ）.

选项A:火已及身，切勿惊跑，而要就地打滚，压灭火苗

选项B:尽量先把衣服脱掉，浸入水中或用脚踩灭

选项C:快速奔跑找到水源灭火

选项D:可以卧倒在地上，把身上的火苗压灭

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

7、:下列关于个体防护的表述，准确的有（ ）。

选项A:穿着化学类、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区

选项B:进行化学、生物安全和高温实验室，应根据实验特点选用合适的防护用品

选项C:新的呼吸器启用后，为方便下次取用，无需密封保存

选项D:实验室内的个体防护用品，应有培训、检查与维护记录

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

8、:实验室人员要接受的安全培训包括（ ）。

选项A:校级安全培训

选项B:院系安全培训

选项C:课题组安全培训

选项D:涉辐人员、特种设备作业人员等特殊类作业岗位人员，还应经过专业培训并取得从业资质

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

9、:关于实验动物尸体的处置，正确的有（ ）。

选项A:不得焚烧，必须放在指定的动物尸体回收冰柜内

选项B:做好相关的记录，如单位、名称、数量等

选项C:无害化焚烧即可

选项D:可以扔在实验室垃圾桶里

正确答案:选项A,选项B

考生答案:

10、:实验过程中的产生的废气，该如何处置？（ ）

选项A:确认其有害物质浓度低于国家安全排放的要求后再排入大气

选项B:大多数情况都可以直接排入大气

选项C:产生有毒气体的应该在通风橱中进行，必须要有实验废气吸收装置

选项D:科研实验产生的有害气体量也不大，可以排入大气

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

11、:关于个人防护方面的表述，错误的做法有（ ）。

选项A:防护服已被化学品腐蚀破烂了，不敢和老师开口，也不舍得自掏腰包，只要破损处不裸露皮肤，就继续将就用

选项B:实验室明确了每位同学的防护服存放挂钩位，为了取用方便，就把防护面罩也挂在一起

选项C:有了防护服的保护，夏天穿裙子、短裤或凉鞋进实验室，也没问题

选项D:机电类的实验室，如不涉及到化学实验、生物实验，可不穿实验服

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

12、:在警示标识说法中，以下哪些说法（ ）是正确的。

选项A:安全警示标识可以是警示线

选项B:安全标志应符合国家标准

选项C:病原微生物、放射性同位素、强磁强电、激光等高危场所，应有显著明确的安全标识

选项D:蓝色安全标识传递必须遵守规定的指令性信息

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

13、:以下关于实验室消防安全表述，正确的有（ ）。

选项A:有易燃易爆危险物品存放的实验室，应确保消防设施配备到位

选项B:应定期检查烟感报警、消防喷淋等消防设施，确保其正常工作

选项C:75 平方米以上实验室要有两个出入口

选项D:有可燃气体的实验室不设吊顶

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

14、:下列关于仪器设备安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:大型仪器设备安装时，应进行科学论证，并满足最小安全距离

选项B:冰箱、空调、大型仪器设备等，不宜使用接线板取电

选项C:使用仪器设备前，应有培训并记录存档

选项D:高低温、高速、高能量、辐射类等相关仪器设备旁应醒目张贴操作规程与应急处置步骤

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

15、:下列关于特殊设备安全防护措施的表述，正确的有（ ）。

选项A:高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备，对使用者有培训要求

选项B:特殊类设备应有安全警示标识和安全警示线（黄色）

选项C:制定准确可行的安全操作规程并醒目张贴

选项D:非标准设备、自制设备应经安全论证合格后方可使用，须充分考虑安全系 数，并有安全防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

16、:灭火的基本原理包括（ ）。

选项A:冷却灭火

选项B:隔离

选项C:窒息

选项D:化学抑制

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

17、:关于激光实验安全的表述，错误的表述有（ ）。

选项A:只要经过充分培训，1人也可操作激光实验

选项B:为了计时方便，操作时建议佩戴手表

选项C:在已知晓激光实验不得用眼睛直视，可以不佩戴防护镜

选项D:实验时应着实验服，对实验服的颜色没有要求

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

18、:外面着火且火势很大，被困室内无法逃生时，以下哪些做法是正确的？（ ）

选项A:可用浸湿的毛巾、衣物等堵塞门缝，防止毒烟进入

选项B:把水泼在门上降温

选项C:发出求救信号等待救援

选项D:打开房门冲出去

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

19、:以下关于实验室自查的表述，哪些是错误的（ ）。

选项A:人离开实验室，门窗未锁

选项B:实验室无自查台账

选项C:实验室新进人员培训、危险性实验培训无记录台账

选项D:易制毒、易制爆等管制类化学品未上锁保存

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

20、:以下那种措施是用来实现本质安全的？（ ）

选项A:漏电保护器

选项B:防爆灯

选项C:安全电压

选项D:安全带

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

21、:实验室应根据重要危险源存放情况及危险性实验开展情况，制定相应的应急处置方案，主要内容应包括（ ）。

选项A:意外事故发生时的紧急操作

选项B:人员紧急撤离

选项C:应急程序和物资准备

选项D:人员受伤的紧急医疗处理

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

22、:下列有关实验室废弃物的处置方法，正确的有（ ）。

选项A:实验室气体钢瓶拟报废时，应向校资产与实验室安全管理处申报，不可自行处置

选项B:废弃化学试剂空瓶，可以混在生活垃圾中倒入垃圾桶

选项C:生物安全实验室废弃物要按照国家的相关规定进行分类处理

选项D:实验室产生的废气量小，可以自行排放到大气中

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

23、:下列关于实验操作的表述，正确的有（ ）。

选项A:操作实验时要正确佩戴个体防护装备

选项B:在多次重复某一类试验后，在遵守操作规程的前提下，可以大幅增加化学品的投放量

选项C:从事危险性实验时，应2人在场

选项D:研究生新生，只要熟悉操作规程，就可以带教本科生做实验

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

24、:实验室内存放与使用气体钢瓶时，应做到（ ）。

选项A:气瓶必须直立放置并妥善固定

选项B:应存放在阴凉、干燥、远离火源热源的地方，易燃气体钢瓶与明火距离不小于5米

选项C:严禁将可燃气体与助燃气体等放在一起使用

选项D:可能造成回流的，必须配备防止倒灌的装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

25、:在实验室使用酒精灯时，正确的做法包括（ ）。

选项A:酒精灯内的酒精应控制在总容量的2/3以内

选项B:用火柴或打火机点燃灯芯，也可以用燃着的酒精灯点燃其他酒精灯

选项C:熄灭酒精灯时应用灯帽盖住酒精灯，火焰熄灭后拿起灯帽再盖上

选项D:万一有洒出的酒精在灯外燃烧，不要惊慌，可用湿抹布或用沙土扑灭

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

26、:下列关于动物实验的说法，正确的有（ ）。

选项A:动物实验结束后，动物尸体及组织应做无害化处理，废物彻底灭菌后方可处置

选项B:解剖实验动物时，必须做好个人安全防护

选项C:用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格

选项D:实验室内应设置防止动物逃逸设施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

27、:下列关于火灾的表述，正确的有（ ）。

选项A:A类火灾是固体物质火灾

选项B:B类火灾是液体或可熔化的固体物质火灾

选项C:C类火灾是气体火灾

选项D:D类火灾是金属火灾

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

28、:实验室内所用强氧化剂应与（）分开，并存放于阴凉通风处。

选项A:惰性气体

选项B:酸类

选项C:易燃物

选项D:还原剂

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

29、:从安全的角度考虑，以下哪些实验室事项，需要报院系（ ）。

选项A:实验室重要危险源清单

选项B:实验室危险性实验安全论证报告

选项C:外来人员名单

选项D:实验室层面所涉及到的重要危险源及危险性实验应急处置方案

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

30、:实验室特种设备需要准备哪些台账（ ）。

选项A:特种设备操作人员守则

选项B:特种设备使用记录

选项C:安全阀保养记录

选项D:常规检查记录

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

31、:关于辐射安全，下列做法正确的是（ ）。

选项A:全体人员须遵守《中华人民共和国放射性污染防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等有关辐射防护法律、法规

选项B:辐射工作场所应设置警示标识牌和工作指示灯

选项C:从事辐射工作人员上岗前须进行职业健康体检，无禁忌症方可上岗

选项D:在辐射实验时必须采取必要的防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

32、:下列哪些选项，属于管制类药品？

选项A:剧毒品

选项B:民用爆炸品与易制爆品

选项C:精神类与麻醉类药品

选项D:易制毒化学品

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

33、:下列关于气体钢瓶安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:及时登记和处理到期气瓶

选项B:定期检查钢瓶存放室用电、通风、防爆、报警等设备是否安全

选项C:空瓶、满瓶等要标识清楚

选项D:气瓶更换时可以不用固定

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

34、:实验室配电箱管理，应留意以下哪些事项？（ ）

选项A:配电箱前不应有物品遮挡并便于操作

选项B:配电箱周围不应放置烘箱、电炉等加热设备

选项C:配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护 地线可靠连接

选项D:配电箱旁不应放置易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

35、:实验室安全事故/事件追责对象包括（ ）。

选项A:直接责任人（包括教师、学生和其他工作人员等）

选项B:实验室（课题组、科室等）负责人

选项C:二级单位党政负责人及安全管理人员

选项D:校级责任领导、学校职能部门负责人及安全管理人员

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

36、:关于通风橱（柜）的使用，正确的有（ ）。

选项A:可能产生高浓度有害气体而导致个人曝露，或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致聚集的实验，都应在通风柜内进行

选项B:通风橱的钢化玻璃，可以当作白板，用于记录

选项C:进行实验时，将可调玻璃视窗开距台面10-15厘米，坐在通风橱前时可将头深入调节门内

选项D:通风橱内放置的物品，应距离调节门内侧15厘米左右，以防意外跌落。

正确答案:选项A,选项D

考生答案:

37、:生物实验室的安全管理要求有哪些？（ ）

选项A:应按规定制订相关管理制度和事故事件应急预案，组织岗前培训

选项B:建立工作人员健康监护和免疫接种档案

选项C:对各项活动、操作进行记录监督

选项D:不同等级的生物实验室，应配备相应的生物安全柜

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

38、:为确保实验室环境整洁卫生有序，以下哪些行为是正确的？（ ）

选项A:实验完毕，物品归位

选项B:实验人员离校时，及时移交危化品和样品，规范处置实验废弃物

选项C:实验区域进行分区，不放无关物品

选项D:不存放食物，不用可燃性蚊香

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

39、:下列关于应急喷淋的表述，正确的有（ ）。

选项A:应急喷淋安装地点与工作区域之间畅通，距离不超过 30 米

选项B:应急喷淋装置水管总阀为常开状，喷淋头下方 410mm 范围内无障碍物

选项C:在条件不具备的情况下，应以普通淋浴装置代替应急喷淋装置

选项D:应对应急喷淋与洗眼装置进行经常性维护，确保无锈水脏水

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

40、:有关机械设备的安全表述，正确的有（ ）。

选项A:机械设备应保持清洁整齐，可靠接地

选项B:实验结束后，应切断电源，及时清理机械设备产生的废渣、废屑等

选项C:操作冷加工设备必须穿“三紧式”工作服，不能留长发（长发要盘在工作帽内），禁止戴手套

选项D:使用机械设备时，应经过充分的安全培训，掌握操作规程和应急处置措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

1、:探究性的科研项目一定要有安全应急预案，并做好应急演练。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

2、:如学校库房无课题组实验所需的气体钢瓶或危险化学品，课题组可自行联系厂商购买。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

3、:因个人违反相关安全法规、安全管理规定以及安全操作规程，发生实验室安全事故事件，导致自身受到伤害的，由事故责任人自行承担后果。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

4、:实验人员通过课题组组织的危险性实验安全培训后，就可独自开展相关实验。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

5、:在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏的表现，此时可以判定触电者已经死亡，可以放弃抢救。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

6、:贮存危险化学品的冰箱为防爆冰箱或经过专业防爆改造的冰箱。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

7、:化学实验室内的一切废弃物，都应按照危险废物处理。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

8、:可能产生高浓度有害气体而导致个人曝露，或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致聚集的实验，都应在通风柜内进行。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

9、:涉及有毒、易燃易爆气体钢瓶的场所，必须配有通风设施、气体泄漏和监控报警装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

10、:实验样品的外包装，一律应当作实验废弃物处置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

11、:实验室内的个体防护用品必须统一存放。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

12、:存在燃烧、腐蚀等风险的实验区域，须配置应急喷淋和洗眼装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

13、:强电线路和弱电线路不能混用。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

14、:应从正规渠道获取病原微生物菌（毒）株。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

15、:涉及化学和高温实验时，必须穿戴适当的个体防护用品，不得裸露皮肤，佩戴隐形眼镜不受影响。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

16、:从事激光实验时，在佩戴防护眼镜等防护用品的保护下，可以直视激光束。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

17、:实验室冬天空调温度上不去，可用取暖器取暖。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

18、:实验室内洗瓶、配制化学品用的烧杯等容器，须有清晰标签。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

19、:实验后应将烧杯内的危险废液分类倒入废液桶，清洗烧杯的水无需另行收集，直接排入下水道即可。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

20、:实验过程中如需自制非标设备，应充分研讨论证并向院系备案，然后请电气专业人员按照标准安全连接，并在设备旁张贴操作规程。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

21、:大功率设备应用固定插座供电，可采用就近原则，从附近照明开关处引线安装固定插座。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

22、:BSL1实验室可以从事高致病性病原微生物实验活动。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

23、:配电箱前可放置烘箱，但不得阻碍配电箱的正常使用。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

24、:实验人员可以用手直接拿取放射源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

25、:实验室内插座不够或设备附近无插座时，可串联多个插线板供电使用。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

26、:火灾发生后，不要盲目跳楼，可利用疏散楼梯、窗口等逃生自救，也可用绳子紧拴在窗框、铁栏杆等可靠的固定物上，用毛巾保护手心，顺绳滑下，或下到未着火的楼层进行逃生。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

27、:生物安全二级实验室不得从事高致病性病原微生物实验活动。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

28、:不用的配电箱、插座、水管水龙头、网线、气体管路等，不影响实验就不用管。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

29、:从事病原微生物实验，既可以在生物安全柜中进行，也可在超净工作台中进行。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

30、:当实验室有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开，远离电源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

### 错题解析

1、:下列关于实验室危化品标签管理的做法，错误的是（ ）。

选项A:当化学品由原包装物转移或分装到其他包装物内时，转移或分装后的包装物应及时重新粘贴标识

选项B:应在进口试剂瓶上张贴中文标签

选项C:化学品标签脱落、模糊、腐蚀后应及时补上

选项D:为了节约，在原标签不能辨认的情况下，资深实验人员可凭经验判断，并相应张贴上标签

正确答案:选项D

考生答案:

2、:以下哪一项说法不正确（ ）。

选项A:实验室应根据实验内容配备急救药箱

选项B:危险性实验应进行安全风险论证，操作时应同时两人以上在场

选项C:具有门禁管理的单位，可以在走廊配备大型应急救援柜

选项D:要经常检查化学品，及时囤满试剂柜

正确答案:选项D

考生答案:

3、:在易燃易爆场所，禁止穿（ ）。

选项A:布鞋

选项B:胶鞋

选项C:钉鞋

选项D:棉鞋

正确答案:选项C

考生答案:

4、:不适合在通风柜中进行的实验有（ ）。

选项A:会产生可燃可爆炸气体的实验

选项B:病原微生物实验

选项C:会产生大量蒸气聚集的实验

选项D:使用易燃易爆化学品的实验

正确答案:选项B

考生答案:

5、:操作钻床时不能戴（ ）。

选项A:眼镜

选项B:口罩

选项C:帽子

选项D:手套

正确答案:选项D

考生答案:

6、:因事故事件导致严重的外伤出血时，应 ( )。

选项A:必须找医生来止血

选项B:清洗伤口后加以包裹

选项C:用药棉将流出的血液吸去

选项D:用布料直接包裹止血

正确答案:选项D

考生答案:

7、:下列关于辐射防护的表述，错误的是（ ）。

选项A:在不影响工作质量的前提下，可以延长人员受照射的时间

选项B:在放射源和人员之间，放置屏蔽材料

选项C:要在不影响工作质量的前提下，尽量延长人员到X线管的距离

选项D:工作人员要在操作前做好充分的准备

正确答案:选项A

考生答案:

8、:下列物质中，二氧化碳灭火器不适宜扑救（ ）。

选项A:贵重仪器设备

选项B:档案资料

选项C:计算机

选项D:钾、钠、镁、铝等物质

正确答案:选项D

考生答案:

9、:实验室外应张贴安全信息牌，信息包括（ ）。

选项A:安全责任人及通讯方式

选项B:涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话

选项C:安全风险点的警示标识

选项D:以上都是

正确答案:选项D

考生答案:

10、:学校实验室安全工作坚持（ ）的方针。

选项A:“安全第一”

选项B:“教学科研第一”

选项C:“预防为主”

选项D:“安全第一、预防为主”

正确答案:选项D

考生答案:

11、:提高安全知识，增强安全意识，改善安全习惯最有效的手段是（）。

选项A:安全教育培训

选项B:安全检查

选项C:安全监管

选项D:安全制度

正确答案:选项A

考生答案:

12、:凡从事动物实验的人员，必须取得有关部门颁发的什么证明？

选项A:动物实验技术人员资格认可证

选项B:健康证明

选项C:专业学位证书

选项D:实验动物从业人员上岗证

正确答案:选项A

考生答案:

13、:消防栓的使用顺序是（ ）。 ①一人接好水带和阀门口；②一人接好枪头；③打开消防栓门，按下火警按钮；④逆时针打开阀门；⑤顺时针打开阀门

选项A:①②③④

选项B:③①②④

选项C:①②③⑤

选项D:③①②⑤

正确答案:选项B

考生答案:

14、:实验室内存放的危险化学品总量应符合规定要求，原则上不应超过（ ）公升或（ ）千克，其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过（ ）公升或（ ）千克，且单一包装容器不应大于（ ）公升或（ ）千克。

选项A:200 200 100 100 50 50

选项B:200 200 100 100 20 20

选项C:100 100 50 50 20 20

选项D:100 100 50 50 10 10

正确答案:选项C

考生答案:

15、:危险化学品与气体钢瓶由学校统一采购，归口管理，课题组须通过资产与实验室安全管理处《实验室危险化学品管理系统》提交请购申请，根据“用多少，申购多少”的原则，购买数量应控制在（）内使用量。

选项A:一天

选项B:三天

选项C:一周

选项D:一个月

正确答案:选项C

考生答案:

16、:任何电气设备在未验明无电之前，一律当作（ ）处理。

选项A:无电

选项B:也许有电

选项C:有电

选项D:无所谓

正确答案:选项C

考生答案:

17、:辐射防护的目的（ ）。

选项A:避免有害的确定性效应的发生

选项B:避免确定性效应的发生，将随机性效应的发生率降低到可以合理达到的最低水平

选项C:彻底消除辐射的危害

选项D:降低随机性效应的发生几率

正确答案:选项B

考生答案:

18、:根据《复旦大学实验室安全管理暂行办法》要求，实验室安全管理实行（ ）。

选项A:校、（院）系、实验室三级管理

选项B:校、（院）系两级管理

选项C:院（系）、实验室两级管理

选项D:校、实验室两级管理

正确答案:选项A

考生答案:

19、:从事激光实验时，一定配有完备的安全屏蔽设施，功率较大的激光器有（ ）。

选项A:漏电保护器

选项B:互锁装置、防护罩

选项C:空气开关

选项D:防护罩

正确答案:选项B

考生答案:

20、:安全生产隐患是导致事故发生的（ ）条件。

选项A:充分

选项B:必要

选项C:充要

选项D:充分不必要

正确答案:选项B

考生答案:

21、:涉辐人员佩带的个人剂量计，应（ ）进行一次剂量检测。

选项A:一个月

选项B:三个月

选项C:半年

选项D:一年

正确答案:选项B

考生答案:

22、:检查气体管路是否漏气时，通常采用（ ）来寻找漏气点。

选项A:划火柴

选项B:肥皂水

选项C:闻气味

选项D:用试剂测试

正确答案:选项B

考生答案:

23、:下列关于实验室危险废物处置方式，错误的是（ ）。

选项A:按化学特性和危险特性，进行分类收集和暂存

选项B:严禁与生活垃圾、感染性废物或放射性废物等混装，严禁将危险性废物排入下水道

选项C:应设立化学废弃物暂存区，并有防遗洒、防渗漏设施或措施

选项D:危险废物危险系数较大，保险起见，可存储在通风柜内

正确答案:选项D

考生答案:

24、:（ ）灭火器最适用于扑灭电气火情。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:干粉灭火器

选项C:泡沫灭火器

选项D:水

正确答案:选项A

考生答案:

25、:课题组所在实验室安全管理工作的第一责任人是（ ）。

选项A:所在院系党政负责人

选项B:所在院系分管领导

选项C:课题组负责人

选项D:课题组安全员

正确答案:选项C

考生答案:

26、:实验室用到的压力容器中，（ ），须取得《特种设备使用登记证》。

选项A:压力大于等于0.1兆帕且容积大于等于30升的压力容器

选项B:压力大于等于0.1兆帕或容积大于等于30升的压力容器

选项C:设备铭牌上标明为简单压力容器

选项D:以上都必须取得

正确答案:选项A

考生答案:

27、:操作以下哪种实验设备，需要通过国家资格认定考试后才可以进行。

选项A:高压灭菌锅

选项B:马弗炉

选项C:氢气发生器

选项D:烘箱

正确答案:选项A

考生答案:

28、:如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（ ）和胸外心脏挤压。

选项A:按摩

选项B:点穴

选项C:人工呼吸

选项D:拍打

正确答案:选项C

考生答案:

29、:当遇到人员停止呼吸、 心脏停跳时，应迅速采取（ ）措施后及时送往医院。

选项A:口对口人工呼吸和心脏按压

选项B:心脏按压

选项C:口对口人工呼吸

选项D:拍打

正确答案:选项A

考生答案:

30、:学校实验室安全工作的原则是（ ）。

选项A:安全第一

选项B:预防为主

选项C:综合安全治理

选项D:谁使用、谁负责；谁主管、谁负责

正确答案:选项D

考生答案:

1、:下列关于火灾的表述，正确的有（ ）。

选项A:A类火灾是固体物质火灾

选项B:B类火灾是液体或可熔化的固体物质火灾

选项C:C类火灾是气体火灾

选项D:D类火灾是金属火灾

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

2、:下列有关实验室废弃物的处置方法，正确的有（ ）。

选项A:实验室气体钢瓶拟报废时，应向校资产与实验室安全管理处申报，不可自行处置

选项B:废弃化学试剂空瓶，可以混在生活垃圾中倒入垃圾桶

选项C:生物安全实验室废弃物要按照国家的相关规定进行分类处理

选项D:实验室产生的废气量小，可以自行排放到大气中

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

3、:高等学校实验室安全风险分级包括（ ）。

选项A:重大风险

选项B:高风险

选项C:中风险

选项D:低风险

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

4、:下列关于强电的表述，正确的有（ ）。

选项A:强电实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品，保持通风散热。确保空气湿润

选项B:强电类高电压实验必须二人（含）以上

选项C:操作时应戴绝缘手套；防护器具按规定进行周期试验或定期更换

选项D:工作人员要穿戴防静 电服、手套和鞋靴

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

5、:安全信息牌上应包括哪些信息？（ ）

选项A:安全责任人

选项B:涉及危险类别

选项C:防护措施和应急联系电话

选项D:有针对危险源的安全警示标识

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

6、:实验室用电安全，应遵守下列哪些要求？（ ）

选项A:实验室配电容量、插头插座与用电设备功率须匹配，不得私自改装

选项B:大功率仪器（包括空调等）使用专用插座

选项C:电器长期不用时，应切断电源

选项D:不得私自乱拉乱接电线电缆，禁止多个接线板串接供电

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

7、:下列关于政府对特种设备的安全监管的表述，正确的有（ ）。

选项A:不仅监管设备本体，还包括对其附属的安全附件、安全保护装置和与安全保护装置相关的设施进行监管

选项B:使用单位应为设备办理使用登记

选项C:管理人员应持证上岗

选项D:有特种设备的实验室，由课题组负责人或师兄师姐现场带教后，可以自行操作

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

8、:下列哪些物品属于劳动防护用品 （ ）。

选项A:应急灯

选项B:防噪声耳塞

选项C:安全帽

选项D:护目镜

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

9、:生物实验室的安全管理要求有哪些？（ ）

选项A:应按规定制订相关管理制度和事故事件应急预案，组织岗前培训

选项B:建立工作人员健康监护和免疫接种档案

选项C:对各项活动、操作进行记录监督

选项D:不同等级的生物实验室，应配备相应的生物安全柜

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

10、:有粉尘爆炸风险的实验室，应做到（ ）。

选项A:应选用防爆型的电气 设备

选项B:实验人员应穿防静电服装，禁止穿化纤材料制作的衣服，工作时必 须佩戴防尘口罩和护耳器

选项C:粉尘浓度较高的场所，适当配备加湿装置

选项D:应配备合适的灭火装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

11、:实验室安全标志主要包括（ ）。

选项A:禁止标志

选项B:警告标志

选项C:指令标志

选项D:提示标志

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

12、:在实验室使用酒精灯时，正确的做法包括（ ）。

选项A:酒精灯内的酒精应控制在总容量的2/3以内

选项B:用火柴或打火机点燃灯芯，也可以用燃着的酒精灯点燃其他酒精灯

选项C:熄灭酒精灯时应用灯帽盖住酒精灯，火焰熄灭后拿起灯帽再盖上

选项D:万一有洒出的酒精在灯外燃烧，不要惊慌，可用湿抹布或用沙土扑灭

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

13、:下列关于特殊设备安全防护措施的表述，正确的有（ ）。

选项A:高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备，对使用者有培训要求

选项B:特殊类设备应有安全警示标识和安全警示线（黄色）

选项C:制定准确可行的安全操作规程并醒目张贴

选项D:非标准设备、自制设备应经安全论证合格后方可使用，须充分考虑安全系 数，并有安全防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

14、:灭火的基本原理包括（ ）。

选项A:冷却灭火

选项B:隔离

选项C:窒息

选项D:化学抑制

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

15、:关于通风橱（柜）的使用，正确的有（ ）。

选项A:可能产生高浓度有害气体而导致个人曝露，或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致聚集的实验，都应在通风柜内进行

选项B:通风橱的钢化玻璃，可以当作白板，用于记录

选项C:进行实验时，将可调玻璃视窗开距台面10-15厘米，坐在通风橱前时可将头深入调节门内

选项D:通风橱内放置的物品，应距离调节门内侧15厘米左右，以防意外跌落。

正确答案:选项A,选项D

考生答案:

16、:在警示标识说法中，以下哪些说法（ ）是正确的。

选项A:安全警示标识可以是警示线

选项B:安全标志应符合国家标准

选项C:病原微生物、放射性同位素、强磁强电、激光等高危场所，应有显著明确的安全标识

选项D:蓝色安全标识传递必须遵守规定的指令性信息

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

17、:从安全的角度考虑，以下哪些实验室事项，需要报院系（ ）。

选项A:实验室重要危险源清单

选项B:实验室危险性实验安全论证报告

选项C:外来人员名单

选项D:实验室层面所涉及到的重要危险源及危险性实验应急处置方案

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

18、:下列做法，正确的是（ ）。

选项A:化学试剂应密封，根据禁忌物配存表分类存放

选项B:为了节省空间，实验药品可以混放、叠放

选项C:危险化学品应存放在带锁的试剂柜中

选项D:实验室有化学品台账，及时清理无名、废旧化学品

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

19、:实验室常见的感染性物质食入原因主要有哪些？

选项A:在实验室内进食或喝水

选项B:手或笔等直接接触

选项C:污染物质喷洒入口

选项D:用口吸移液管、直接开启实验室设备

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

20、:关于放射性废物的处置，正确的有（ ）。

选项A:放射源及设备报废时有符合国家相关规 定的处置方案或回收协议

选项B:放射性废物（源）应严加管理，不得作为 普通废物处理，不得擅自处置

选项C:实验室应当配置专门的放射性废物收集桶

选项D:放射性废液送贮前应进行固化整备

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

21、:强氧化剂在使用中不能混入哪些物品？（ ）

选项A:木屑

选项B:碳粉、金属粉

选项C:硫化物

选项D:油脂、塑料等

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

22、:为确保实验室环境整洁卫生有序，以下哪些行为是正确的？（ ）

选项A:实验完毕，物品归位

选项B:实验人员离校时，及时移交危化品和样品，规范处置实验废弃物

选项C:实验区域进行分区，不放无关物品

选项D:不存放食物，不用可燃性蚊香

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

23、:关于个人防护方面的表述，错误的做法有（ ）。

选项A:防护服已被化学品腐蚀破烂了，不敢和老师开口，也不舍得自掏腰包，只要破损处不裸露皮肤，就继续将就用

选项B:实验室明确了每位同学的防护服存放挂钩位，为了取用方便，就把防护面罩也挂在一起

选项C:有了防护服的保护，夏天穿裙子、短裤或凉鞋进实验室，也没问题

选项D:机电类的实验室，如不涉及到化学实验、生物实验，可不穿实验服

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

24、:实验室应根据重要危险源存放情况及危险性实验开展情况，制定相应的应急处置方案，主要内容应包括（ ）。

选项A:意外事故发生时的紧急操作

选项B:人员紧急撤离

选项C:应急程序和物资准备

选项D:人员受伤的紧急医疗处理

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

25、:双重预防机制包括（ ）。

选项A:安全风险评价

选项B:安全隐患整改

选项C:安全风险分级管控

选项D:隐患排查治理

正确答案:选项C,选项D

考生答案:

26、:引发事故的基本要素包括（ ）。

选项A:人的不安全行为

选项B:环境的不安全条件

选项C:物的不安全状态

选项D:管理缺陷

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

27、:下列关于实验操作的表述，正确的有（ ）。

选项A:操作实验时要正确佩戴个体防护装备

选项B:在多次重复某一类试验后，在遵守操作规程的前提下，可以大幅增加化学品的投放量

选项C:从事危险性实验时，应2人在场

选项D:研究生新生，只要熟悉操作规程，就可以带教本科生做实验

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

28、:为降低消防安全风险，我们应该做好以下哪些事情（ ）。

选项A:任何情况下，只要发现了实验室有火情，都应第一时间参与扑救

选项B:及时清理实验室纸箱等易燃物品

选项C:做好实验规划，按最小需求量采购易燃易爆等危险化学品和气体钢瓶

选项D:设备使用完毕后，及时关闭电源

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

29、:下列关于个体防护的表述，准确的有（ ）。

选项A:穿着化学类、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区

选项B:进行化学、生物安全和高温实验室，应根据实验特点选用合适的防护用品

选项C:新的呼吸器启用后，为方便下次取用，无需密封保存

选项D:实验室内的个体防护用品，应有培训、检查与维护记录

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

30、:关于消防安全，以下哪些做法是正确的？（ ）

选项A:为了防止烟感报警器发出错误报警，非实验时间段可将其遮蔽

选项B:根据实验需求，配备灭火器、灭火毯、消防沙等救援物资

选项C:灭火器指针压力显示偏高，操作起来更方便，此时无需调整。

选项D:应急照明一般设置在墙面或顶棚上，安全出口标志设在出口的顶部，疏散走道的指示标志设在疏散走道及其转角处距地面1m以下的墙上

正确答案:选项B,选项D

考生答案:

31、:关于实验动物尸体的处置，正确的有（ ）。

选项A:不得焚烧，必须放在指定的动物尸体回收冰柜内

选项B:做好相关的记录，如单位、名称、数量等

选项C:无害化焚烧即可

选项D:可以扔在实验室垃圾桶里

正确答案:选项A,选项B

考生答案:

32、:下面属于电离辐射的是( )。

选项A:X射线

选项B:红外线

选项C:γ射线

选项D:α射线

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

33、:课题组使用剧毒化学品前，应执行以下哪些管理要求？（ ）

选项A:需要进行危险性实验安全论证

选项B:请购前须进行低毒、无毒品不可替代性论证

选项C:严格执行“双人验收、双人领取、双人保管、双把锁、双本账”的五双管理要求

选项D:剧毒品申购成功后，存放校区危化品库房，使用时需要双人领用

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

34、:实验结束后，（ ）应放入利器盒。

选项A:滴管

选项B:注射针头

选项C:玻璃安瓶

选项D:手术刀片

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

35、:下列关于加热设备的说法，正确的有（ ）

选项A:电吹风、电热枪等即插设备，应张贴安全提示，使用完毕后及时拔除电源插头

选项B:不得使用纸质、木质等材质的红外灯烘箱

选项C:长时间运行的烘箱，应具备双温控，可紧急切断电源。

选项D:高温加热实验结束后，实验人员应在确认设备冷却至安全温度后方可离开

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

36、:实验室内存放与使用气体钢瓶时，应做到（ ）。

选项A:气瓶必须直立放置并妥善固定

选项B:应存放在阴凉、干燥、远离火源热源的地方，易燃气体钢瓶与明火距离不小于5米

选项C:严禁将可燃气体与助燃气体等放在一起使用

选项D:可能造成回流的，必须配备防止倒灌的装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

37、:如果身上的衣服不小心被火烧着，正确的处理方法是（ ）.

选项A:火已及身，切勿惊跑，而要就地打滚，压灭火苗

选项B:尽量先把衣服脱掉，浸入水中或用脚踩灭

选项C:快速奔跑找到水源灭火

选项D:可以卧倒在地上，把身上的火苗压灭

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

38、:实验室内所用强氧化剂应与（）分开，并存放于阴凉通风处。

选项A:惰性气体

选项B:酸类

选项C:易燃物

选项D:还原剂

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

39、:下列关于气体钢瓶安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:及时登记和处理到期气瓶

选项B:定期检查钢瓶存放室用电、通风、防爆、报警等设备是否安全

选项C:空瓶、满瓶等要标识清楚

选项D:气瓶更换时可以不用固定

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

40、:关于激光实验安全的表述，正确的有（ ）。

选项A:激光通电前确认该设备安全装置（如：不透明挡板、激光运行警示和通风设备等）可以正常使用

选项B:防止激光发射口及反射镜上扬

选项C:激光设备使用者必须经过相关的培训，严格按照操作程序进行实验，实验过程中应做好双人监护

选项D:进行激光实验时应佩戴合适的个体防护用具

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

1、:涉及化学和高温实验时，必须穿戴适当的个体防护用品，不得裸露皮肤，佩戴隐形眼镜不受影响。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

2、:涉及有毒、易燃易爆气体钢瓶的场所，必须配有通风设施、气体泄漏和监控报警装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

3、:强电线路和弱电线路不能混用。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

4、:消防工作的方针是:“预防为主,防消结合",实行消防安全责任制。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

5、:实验室化学品应控制在最小需求量。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

6、:BSL1实验室可以从事高致病性病原微生物实验活动。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

7、:配电箱前不应有物品遮挡并便于操作，周围不应放置烘箱、电炉、易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂等，可用于设置危险废物暂存区。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

8、:防触电的方法有:绝缘、屏护、间距、保护接地,保护接零、安全电压、电气隔离及漏电保护。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

9、:大功率设备应用固定插座供电，可采用就近原则，从附近照明开关处引线安装固定插座。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

10、:可能产生高浓度有害气体而导致个人曝露，或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致聚集的实验，都应在通风柜内进行。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

11、:应定时对实验室电气设备进行检修和维护，检查接地接零装置的牢固性。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

12、:实验室冬天空调温度上不去，可用取暖器取暖。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

13、:如学校库房无课题组实验所需的气体钢瓶或危险化学品，课题组可自行联系厂商购买。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

14、:应从正规渠道获取病原微生物菌（毒）株。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

15、:从事激光实验时，在穿戴防护眼镜等防护用品的保护下，实验人员可佩戴手表。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

16、:实验人员可以用手直接拿取放射源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

17、:我国实行实验动物质量监督和质量合格认证制度。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

18、:实验室气瓶应控制在最小需求量。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

19、:不用的配电箱、插座、水管水龙头、网线、气体管路等，不影响实验就不用管。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

20、:在对实验室设备进行维修时，一定要先切断电源，并在明显的地方放置专用警示牌。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

21、:非本实验室的其他任何人员，都不应该有实验室钥匙或开通实验室门禁。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

22、:实验室内洗瓶、配制化学品用的烧杯等容器，须有清晰标签。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

23、:因个人违反相关安全法规、安全管理规定以及安全操作规程，发生实验室安全事故事件，导致自身受到伤害的，由事故责任人自行承担后果。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

24、:进实验室主要是为了科研工作和论文写作，课题组对实验室安全工作没有硬性考核要求，就让有闲心的同学多承担一点。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

25、:实验室内的个体防护用品必须统一存放。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

26、:在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏的表现，此时可以判定触电者已经死亡，可以放弃抢救。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

27、:化学实验室内的一切废弃物，都应按照危险废物处理。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

28、:使用手提灭火器时，拨掉保险销，喷嘴对准着火点根部用力压下压把，灭火剂喷出可灭火。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

29、:实验室的废旧照明灯管，算作实验室危险固体废物。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

30、:涉及电气安全的实验室，应为设备配备残余电流泄放专用的接地系统。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

### 错题解析

1、:设备使用需要地线而房间里没有时，可以（ ）。

选项A:不接地线

选项B:把地线连接在零线上

选项C:报批课题组负责人同意后，自行接线

选项D:找电路维护人员解决

正确答案:选项D

考生答案:

2、:外照射个人剂量监测最主要目的是（ ）。

选项A:为公众受照剂量评价提供资料

选项B:为内照射个人剂量评价提供资料

选项C:为器官或组织所接受的平均当量剂量或全身有效剂量评价提供资料

选项D:为环境影响评价提供资料

正确答案:选项C

考生答案:

3、:下列关于实验室危化品标签管理的做法，错误的是（ ）。

选项A:当化学品由原包装物转移或分装到其他包装物内时，转移或分装后的包装物应及时重新粘贴标识

选项B:应在进口试剂瓶上张贴中文标签

选项C:化学品标签脱落、模糊、腐蚀后应及时补上

选项D:为了节约，在原标签不能辨认的情况下，资深实验人员可凭经验判断，并相应张贴上标签

正确答案:选项D

考生答案:

4、:涉辐人员佩带的个人剂量计，应（ ）进行一次剂量检测。

选项A:一个月

选项B:三个月

选项C:半年

选项D:一年

正确答案:选项B

考生答案:

5、:学校实验室安全工作坚持（ ）的方针。

选项A:“安全第一”

选项B:“教学科研第一”

选项C:“预防为主”

选项D:“安全第一、预防为主”

正确答案:选项D

考生答案:

6、:（ ）是安全管理预防为主的根本体现和安全生产管理的最高境界。

选项A:绝对性安全

选项B:本质化安全

选项C:相对性安全

选项D:绝对化安全

正确答案:选项B

考生答案:

7、:在进行安全风险评估时，至少应从哪几方面的可能性和严重程度进行分析？

选项A:领导意识、员工行为、所有人情绪

选项B:内部、外部

选项C:人、物、环境

选项D:参与人员、参与对象

正确答案:选项C

考生答案:

8、:辐射防护的目的（ ）。

选项A:避免有害的确定性效应的发生

选项B:避免确定性效应的发生，将随机性效应的发生率降低到可以合理达到的最低水平

选项C:彻底消除辐射的危害

选项D:降低随机性效应的发生几率

正确答案:选项B

考生答案:

9、:大量存在的隐患会大大增加事故发生的可能，（ ）是防止事故发生的根本途径。

选项A:安全监督

选项B:安全管理

选项C:安全巡视

选项D:消除隐患

正确答案:选项D

考生答案:

10、:硝酸等腐蚀类易制爆化学品，应存放在（ ）。

选项A:防火安全柜

选项B:酸碱柜

选项C:通风橱内

选项D:以上都可以

正确答案:选项A

考生答案:

11、:一般少量酸、碱液不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

选项A:用酒精棉球擦

选项B:不作处理，马上去医院

选项C:用水直接冲洗

选项D:用碱液中和后，用水冲洗

正确答案:选项C

考生答案:

12、:在普通冰箱中不可以存放（ ）。

选项A:普通化学试剂

选项B:酶溶液

选项C:菌体

选项D:有机溶剂

正确答案:选项D

考生答案:

13、:以下哪一项说法不正确（ ）。

选项A:实验室应根据实验内容配备急救药箱

选项B:危险性实验应进行安全风险论证，操作时应同时两人以上在场

选项C:具有门禁管理的单位，可以在走廊配备大型应急救援柜

选项D:要经常检查化学品，及时囤满试剂柜

正确答案:选项D

考生答案:

14、:下列关于实验室安全疏散设施管理的表述，错误的是（ ）。

选项A:实验室在使用期间，不应锁闭疏散出口、安全出口的门

选项B:疏散应急照明、疏散指示标志，应完好有效

选项C:消防安全标志应规范设置，切不被遮挡

选项D:为了不影响室外消防通道，实验室安全出口的门，可以向内开

正确答案:选项D

考生答案:

15、:操作钻床时不能戴（ ）。

选项A:眼镜

选项B:口罩

选项C:帽子

选项D:手套

正确答案:选项D

考生答案:

16、:安全色的颜色“红、蓝、黄、绿”四种颜色分别代表( )。

选项A:警告、指令、禁止、提示

选项B:指令、提示、禁止、警告

选项C:禁止、警告、指令、提示

选项D:禁止、指令、警告、提示

正确答案:选项D

考生答案:

17、:因事故事件导致严重的外伤出血时，应 ( )。

选项A:必须找医生来止血

选项B:清洗伤口后加以包裹

选项C:用药棉将流出的血液吸去

选项D:用布料直接包裹止血

正确答案:选项D

考生答案:

18、:课题组所在实验室安全管理工作的第一责任人是（ ）。

选项A:所在院系党政负责人

选项B:所在院系分管领导

选项C:课题组负责人

选项D:课题组安全员

正确答案:选项C

考生答案:

19、:用于科学研究的实验动物，必须来源于具备什么证明的单位或部门？

选项A:实验动物生产许可证

选项B:动物实验使用许可证

选项C:实验动物环境设施合格证

选项D:实验动物使用许可证

正确答案:选项A

考生答案:

20、:下列关于实验室危险废物处置方式，错误的是（ ）。

选项A:按化学特性和危险特性，进行分类收集和暂存

选项B:严禁与生活垃圾、感染性废物或放射性废物等混装，严禁将危险性废物排入下水道

选项C:应设立化学废弃物暂存区，并有防遗洒、防渗漏设施或措施

选项D:危险废物危险系数较大，保险起见，可存储在通风柜内

正确答案:选项D

考生答案:

21、:（ ）灭火器最适用于扑灭电气火情。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:干粉灭火器

选项C:泡沫灭火器

选项D:水

正确答案:选项A

考生答案:

22、:不适合在通风柜中进行的实验有（ ）。

选项A:会产生可燃可爆炸气体的实验

选项B:病原微生物实验

选项C:会产生大量蒸气聚集的实验

选项D:使用易燃易爆化学品的实验

正确答案:选项B

考生答案:

23、:实验室内存放的危险化学品总量应符合规定要求，原则上不应超过（ ）公升或（ ）千克，其中易燃易爆性化学品的存放总量不应超过（ ）公升或（ ）千克，且单一包装容器不应大于（ ）公升或（ ）千克。

选项A:200 200 100 100 50 50

选项B:200 200 100 100 20 20

选项C:100 100 50 50 20 20

选项D:100 100 50 50 10 10

正确答案:选项C

考生答案:

24、:从事激光实验时，须佩戴合适的个人防护用具，不带（ ）物品。

选项A:金属等导电的

选项B:手机等通讯的

选项C:书本等易燃的

选项D:手表等能反光的

正确答案:选项D

考生答案:

25、:实验室用到的压力容器中，（ ），须取得《特种设备使用登记证》。

选项A:压力大于等于0.1兆帕且容积大于等于30升的压力容器

选项B:压力大于等于0.1兆帕或容积大于等于30升的压力容器

选项C:设备铭牌上标明为简单压力容器

选项D:以上都必须取得

正确答案:选项A

考生答案:

26、:实验室发生钠、镁等金属造成的火情，可使用（）扑灭。

选项A:二氧化碳灭火器

选项B:泡沫灭火剂

选项C:消防沙

选项D:水

正确答案:选项C

考生答案:

27、:操作以下哪种实验设备，需要通过国家资格认定考试后才可以进行。

选项A:高压灭菌锅

选项B:马弗炉

选项C:氢气发生器

选项D:烘箱

正确答案:选项A

考生答案:

28、:做加热易燃液体实验时，应该（ ）。

选项A:用电炉加热，要有人看管

选项B:用电热套加热，可不用人看管

选项C:用水浴加热，要有人看管

选项D:用油浴加热，要有人看管

正确答案:选项C

考生答案:

29、:安全生产隐患是导致事故发生的（ ）条件。

选项A:充分

选项B:必要

选项C:充要

选项D:充分不必要

正确答案:选项B

考生答案:

30、:下列物质中，二氧化碳灭火器不适宜扑救（ ）。

选项A:贵重仪器设备

选项B:档案资料

选项C:计算机

选项D:钾、钠、镁、铝等物质

正确答案:选项D

考生答案:

1、:易燃易爆化学品储存的基本要求是( )。

选项A:储存地点应阴凉、通风

选项B:远离火种、热源、氧化剂及酸类（特别是氧化性酸类）

选项C:保存在酸碱柜中

选项D:不可与其他危险化学品混放

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

2、:下列关于实验操作的表述，正确的有（ ）。

选项A:操作实验时要正确佩戴个体防护装备

选项B:在多次重复某一类试验后，在遵守操作规程的前提下，可以大幅增加化学品的投放量

选项C:从事危险性实验时，应2人在场

选项D:研究生新生，只要熟悉操作规程，就可以带教本科生做实验

正确答案:选项A,选项C

考生答案:

3、:下列关于个体防护的表述，准确的有（ ）。

选项A:穿着化学类、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区

选项B:进行化学、生物安全和高温实验室，应根据实验特点选用合适的防护用品

选项C:新的呼吸器启用后，为方便下次取用，无需密封保存

选项D:实验室内的个体防护用品，应有培训、检查与维护记录

正确答案:选项A,选项B,选项D

考生答案:

4、:关于实验室废弃物处理，下列哪些行为是正确的？（ ）

选项A:收集容器或装置在醒目位置粘贴相应废弃物标签

选项B:废弃物标签上只要写废液两字即可

选项C:注明酸碱，写清楚联系人电话即可

选项D:密封，并详细标明废弃物名称、主要成分与特性等信息

正确答案:选项A,选项D

考生答案:

5、:如实验室存在重大火灾隐患，导致的后果可能涉及（ ）。

选项A:造成师生重伤、死亡

选项B:重要科研资料和成果损毁，或严重影响学校教学科研正常开展

选项C:造成重大社会影响的各类潜在不安全因素

选项D:造成重大财产损失火灾

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

6、:强氧化剂在使用中不能混入哪些物品？（ ）

选项A:木屑

选项B:碳粉、金属粉

选项C:硫化物

选项D:油脂、塑料等

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

7、:实验室内所用强氧化剂应与（）分开，并存放于阴凉通风处。

选项A:惰性气体

选项B:酸类

选项C:易燃物

选项D:还原剂

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

8、:实验室安全事故/事件追责对象包括（ ）。

选项A:直接责任人（包括教师、学生和其他工作人员等）

选项B:实验室（课题组、科室等）负责人

选项C:二级单位党政负责人及安全管理人员

选项D:校级责任领导、学校职能部门负责人及安全管理人员

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

9、:下列关于强电的表述，正确的有（ ）。

选项A:强电实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品，保持通风散热。确保空气湿润

选项B:强电类高电压实验必须二人（含）以上

选项C:操作时应戴绝缘手套；防护器具按规定进行周期试验或定期更换

选项D:工作人员要穿戴防静 电服、手套和鞋靴

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

10、:下列关于动物实验的说法，正确的有（ ）。

选项A:动物实验结束后，动物尸体及组织应做无害化处理，废物彻底灭菌后方可处置

选项B:解剖实验动物时，必须做好个人安全防护

选项C:用于解剖的实验动物须经过检验检疫合格

选项D:实验室内应设置防止动物逃逸设施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

11、:下列关于实验师生消防安全职责的表述，正确的有（ ）。

选项A:主动接受消防安全宣传教育培训，遵守消防安全管理制度和操作规程

选项B:熟悉实验室消防设施、器材及安全出口的位置，参加单位应急疏散预案演练

选项C:知悉实验室火灾危险性和危害性，会报火警、会组织疏散逃生和自救

选项D:以上三方面的内容都需要做到，管好自己就行，不需要关注他人的行为

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

12、:在实验室使用酒精灯时，正确的做法包括（ ）。

选项A:酒精灯内的酒精应控制在总容量的2/3以内

选项B:用火柴或打火机点燃灯芯，也可以用燃着的酒精灯点燃其他酒精灯

选项C:熄灭酒精灯时应用灯帽盖住酒精灯，火焰熄灭后拿起灯帽再盖上

选项D:万一有洒出的酒精在灯外燃烧，不要惊慌，可用湿抹布或用沙土扑灭

正确答案:选项A,选项C,选项D

考生答案:

13、:下列关于易燃易爆化学品的做法，正确的是（ ）。

选项A:实验室内存放的一切易燃、易爆物品必须与火源、电源保持一定的距离

选项B:操作、倾倒易燃液体时，应远离火源

选项C:要存放在阴凉通风的防火安全柜中，密封防止倾倒和外溢

选项D:远离易产生火花的器物和氧化剂

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

14、:实验室人员要接受的安全培训包括（ ）。

选项A:校级安全培训

选项B:院系安全培训

选项C:课题组安全培训

选项D:涉辐人员、特种设备作业人员等特殊类作业岗位人员，还应经过专业培训并取得从业资质

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

15、:实验室配电箱管理，应留意以下哪些事项？（ ）

选项A:配电箱前不应有物品遮挡并便于操作

选项B:配电箱周围不应放置烘箱、电炉等加热设备

选项C:配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护 地线可靠连接

选项D:配电箱旁不应放置易燃易爆气瓶、易燃易爆化学试剂、废液桶等

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

16、:生物实验室的安全管理要求有哪些？（ ）

选项A:应按规定制订相关管理制度和事故事件应急预案，组织岗前培训

选项B:建立工作人员健康监护和免疫接种档案

选项C:对各项活动、操作进行记录监督

选项D:不同等级的生物实验室，应配备相应的生物安全柜

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

17、:风险评估的过程主要有哪些？

选项A:风险识别

选项B:风险分析

选项C:风险评价

选项D:风险应对

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

18、:下列放射性废弃物的处理方法正确的是（ ）。

选项A:应存放在专用容器内，并防止泄露或沾污

选项B:存放地点应有效屏蔽防止外照射

选项C:不可将任何放射性废物投入非放射性垃圾桶或下水道

选项D:包装上一定标明放射性废物的核素名称、活度、其它有害成分以及使用者和日期

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

19、:下列关于仪器设备安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:大型仪器设备安装时，应进行科学论证，并满足最小安全距离

选项B:冰箱、空调、大型仪器设备等，不宜使用接线板取电

选项C:使用仪器设备前，应有培训并记录存档

选项D:高低温、高速、高能量、辐射类等相关仪器设备旁应醒目张贴操作规程与应急处置步骤

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

20、:实验室用电安全，应遵守下列哪些要求？（ ）

选项A:实验室配电容量、插头插座与用电设备功率须匹配，不得私自改装

选项B:大功率仪器（包括空调等）使用专用插座

选项C:电器长期不用时，应切断电源

选项D:不得私自乱拉乱接电线电缆，禁止多个接线板串接供电

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

21、:关于消防安全，以下哪些做法是正确的？（ ）

选项A:为了防止烟感报警器发出错误报警，非实验时间段可将其遮蔽

选项B:根据实验需求，配备灭火器、灭火毯、消防沙等救援物资

选项C:灭火器指针压力显示偏高，操作起来更方便，此时无需调整。

选项D:应急照明一般设置在墙面或顶棚上，安全出口标志设在出口的顶部，疏散走道的指示标志设在疏散走道及其转角处距地面1m以下的墙上

正确答案:选项B,选项D

考生答案:

22、:下列关于气体钢瓶安全管理的表述，正确的有（ ）。

选项A:及时登记和处理到期气瓶

选项B:定期检查钢瓶存放室用电、通风、防爆、报警等设备是否安全

选项C:空瓶、满瓶等要标识清楚

选项D:气瓶更换时可以不用固定

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

23、:外面着火且火势很大，被困室内无法逃生时，以下哪些做法是正确的？（ ）

选项A:可用浸湿的毛巾、衣物等堵塞门缝，防止毒烟进入

选项B:把水泼在门上降温

选项C:发出求救信号等待救援

选项D:打开房门冲出去

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

24、:关于实验动物尸体的处置，正确的有（ ）。

选项A:不得焚烧，必须放在指定的动物尸体回收冰柜内

选项B:做好相关的记录，如单位、名称、数量等

选项C:无害化焚烧即可

选项D:可以扔在实验室垃圾桶里

正确答案:选项A,选项B

考生答案:

25、:为确保实验室环境整洁卫生有序，以下哪些行为是正确的？（ ）

选项A:实验完毕，物品归位

选项B:实验人员离校时，及时移交危化品和样品，规范处置实验废弃物

选项C:实验区域进行分区，不放无关物品

选项D:不存放食物，不用可燃性蚊香

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

26、:实验室应根据重要危险源存放情况及危险性实验开展情况，制定相应的应急处置方案，主要内容应包括（ ）。

选项A:意外事故发生时的紧急操作

选项B:人员紧急撤离

选项C:应急程序和物资准备

选项D:人员受伤的紧急医疗处理

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

27、:以下那种措施是用来实现本质安全的？（ ）

选项A:漏电保护器

选项B:防爆灯

选项C:安全电压

选项D:安全带

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

28、:实验室内存放与使用气体钢瓶时，应做到（ ）。

选项A:气瓶必须直立放置并妥善固定

选项B:应存放在阴凉、干燥、远离火源热源的地方，易燃气体钢瓶与明火距离不小于5米

选项C:严禁将可燃气体与助燃气体等放在一起使用

选项D:可能造成回流的，必须配备防止倒灌的装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

29、:实验结束后，（ ）应放入利器盒。

选项A:滴管

选项B:注射针头

选项C:玻璃安瓶

选项D:手术刀片

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

30、:关于辐射安全，下列做法正确的是（ ）。

选项A:全体人员须遵守《中华人民共和国放射性污染防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等有关辐射防护法律、法规

选项B:辐射工作场所应设置警示标识牌和工作指示灯

选项C:从事辐射工作人员上岗前须进行职业健康体检，无禁忌症方可上岗

选项D:在辐射实验时必须采取必要的防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

31、:关于激光实验安全的表述，错误的表述有（ ）。

选项A:只要经过充分培训，1人也可操作激光实验

选项B:为了计时方便，操作时建议佩戴手表

选项C:在已知晓激光实验不得用眼睛直视，可以不佩戴防护镜

选项D:实验时应着实验服，对实验服的颜色没有要求

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

32、:为降低消防安全风险，我们应该做好以下哪些事情（ ）。

选项A:任何情况下，只要发现了实验室有火情，都应第一时间参与扑救

选项B:及时清理实验室纸箱等易燃物品

选项C:做好实验规划，按最小需求量采购易燃易爆等危险化学品和气体钢瓶

选项D:设备使用完毕后，及时关闭电源

正确答案:选项B,选项C,选项D

考生答案:

33、:下列关于特殊设备安全防护措施的表述，正确的有（ ）。

选项A:高温、高压、高速运动、电磁辐射等特殊设备，对使用者有培训要求

选项B:特殊类设备应有安全警示标识和安全警示线（黄色）

选项C:制定准确可行的安全操作规程并醒目张贴

选项D:非标准设备、自制设备应经安全论证合格后方可使用，须充分考虑安全系 数，并有安全防护措施

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

34、:下列关于政府对特种设备的安全监管的表述，正确的有（ ）。

选项A:不仅监管设备本体，还包括对其附属的安全附件、安全保护装置和与安全保护装置相关的设施进行监管

选项B:使用单位应为设备办理使用登记

选项C:管理人员应持证上岗

选项D:有特种设备的实验室，由课题组负责人或师兄师姐现场带教后，可以自行操作

正确答案:选项A,选项B,选项C

考生答案:

35、:以下关于实验室自查的表述，哪些是错误的（ ）。

选项A:人离开实验室，门窗未锁

选项B:实验室无自查台账

选项C:实验室新进人员培训、危险性实验培训无记录台账

选项D:易制毒、易制爆等管制类化学品未上锁保存

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

36、:灭火的基本原理包括（ ）。

选项A:冷却灭火

选项B:隔离

选项C:窒息

选项D:化学抑制

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

37、:从安全的角度考虑，以下哪些实验室事项，需要报院系（ ）。

选项A:实验室重要危险源清单

选项B:实验室危险性实验安全论证报告

选项C:外来人员名单

选项D:实验室层面所涉及到的重要危险源及危险性实验应急处置方案

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

38、:有粉尘爆炸风险的实验室，应做到（ ）。

选项A:应选用防爆型的电气 设备

选项B:实验人员应穿防静电服装，禁止穿化纤材料制作的衣服，工作时必 须佩戴防尘口罩和护耳器

选项C:粉尘浓度较高的场所，适当配备加湿装置

选项D:应配备合适的灭火装置

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

39、:高等学校实验室安全风险分级包括（ ）。

选项A:重大风险

选项B:高风险

选项C:中风险

选项D:低风险

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

40、:关于个体防护，下列表述正确的有（ ）。

选项A:进入实验室人员须穿着质地合适的实验服或防护服

选项B:进行化学、生物安全和高温实验时，谨慎佩戴隐形眼镜

选项C:操作机床等旋转设备时，不得穿戴长围巾、丝巾、领带等，长发须盘在工作帽内

选项D:穿着化学、生物类实验服或戴实验手套，不得随意进入非实验区

正确答案:选项A,选项B,选项C,选项D

考生答案:

1、:如学校库房无课题组实验所需的气体钢瓶或危险化学品，课题组可自行联系厂商购买。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

2、:因个人违反相关安全法规、安全管理规定以及安全操作规程，发生实验室安全事故事件，导致自身受到伤害的，由事故责任人自行承担后果。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

3、:90%以上的事故是由人的不安全行为造成的。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

4、:当实验室有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开，远离电源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

5、:使用手提灭火器时，拨掉保险销，喷嘴对准着火点根部用力压下压把，灭火剂喷出可灭火。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

6、:从事激光实验时，在穿戴防护眼镜等防护用品的保护下，实验人员可佩戴手表。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

7、:配电箱前可放置烘箱，但不得阻碍配电箱的正常使用。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

8、:应定时对实验室电气设备进行检修和维护，检查接地接零装置的牢固性。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

9、:仪器设备开机前要先熟悉该仪器设备的操作规程，确认其状态完好后，方可接通电源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

10、:病原微生物菌（毒）种保存在带锁冰箱或柜子中，高致病性病原微生物实行双人双锁管理。病原微生物菌（毒）种保存、实验使用与销毁应准确记录。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

11、:实验前已了解实验步骤与应急处置方案，实验用管制化学品使用已按要求进行登记，实验过程按步骤进行，无需进行实验记录。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

12、:实验室冬天空调温度上不去，可用取暖器取暖。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

13、:经课题组负责人同意，可通过校车运送病原微生物菌(毒)种或者样本到其他校区。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

14、:化学实验室内的一切废弃物，都应按照危险废物处理。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

15、:实验样品的外包装，一律应当作实验废弃物处置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

16、:实验人员可以用手直接拿取放射源。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

17、:实验人员通过课题组组织的危险性实验安全培训后，就可独自开展相关实验。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

18、:存在燃烧、腐蚀等风险的实验区域，须配置应急喷淋和洗眼装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

19、:液态危险化学品、废液、酸碱缸等的外包装合格且无腐蚀，可以不用配备防渗漏托盘。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

20、:涉及有毒、易燃易爆气体钢瓶的场所，必须配有通风设施、气体泄漏和监控报警装置。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

21、:大功率设备应用固定插座供电，可采用就近原则，从附近照明开关处引线安装固定插座。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

22、:进实验室主要是为了科研工作和论文写作，课题组对实验室安全工作没有硬性考核要求，就让有闲心的同学多承担一点。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项B

考生答案:

23、:可能产生高浓度有害气体而导致个人曝露，或产生可燃、可爆炸气体或蒸汽而导致聚集的实验，都应在通风柜内进行。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

24、:防触电的方法有:绝缘、屏护、间距、保护接地,保护接零、安全电压、电气隔离及漏电保护。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

25、:为了保护操作者免受强电弧光伤害，故选用深颜色的镜片制作防电弧眼镜。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

26、:强酸与强碱、氧化剂与还原剂等分开存放。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

27、:实验室内洗瓶、配制化学品用的烧杯等容器，须有清晰标签。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

28、:我国实行实验动物质量监督和质量合格认证制度。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

29、:非电气作业人员不得私自接电,不得擅自改动用电设备和线路。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案:

30、:应从正规渠道获取病原微生物菌（毒）株。

选项A:正确

选项B:错误

正确答案:选项A

考生答案: