**工程结构实验室安全测试**

1. 多选题
2. 从事结构破坏试验的过程中需要按以下哪些要求（ ）
3. 戴安全帽
4. 穿长袖工作服
5. 穿绝缘鞋
6. 在实验室遇到人工无法搬运的物体时应 （ ）
7. 自己开起重设备
8. 由专人开起重设备
9. 经专门培训、获得资质证书、并经实验室负责人允许可以使用起重设备
10. 下列对参加试验的教师和学生的描述正确的是（ ）
11. 可以自由使用各类加载设备
12. 由专门人员操作加载设备
13. 部分加载设备经过培训后由参加试验的师生自己操作
14. 如果结构试验的量测点较多时，应该采取（ ）
15. 实验前完成测点布置图
16. 列出测点号与量测通道号相互关系的表格
17. 仅口头告诉数据采集人员各测点编号即可
18. 结构试验结束后，参加试验的人员应该注意（ ）
19. 备份原始数据
20. 马上处理原始数据，检查试验效果
21. 在备份数据上继续进行分析工作
22. 大型仪器设备应对使用电源有一定的要求，下列选项正确的有（ ）
23. 所使用的电源应与周围的大型用电系统远一些
24. 应有牢固可靠地底线（E）
25. 其中线（N）和火线（L）要正确连接

二、单选题

1. 在设备使用前，是否要按要求进行登记？（ ）
2. 是
3. 不用
4. 无所谓
5. 在使用设备时，如发现设备工作异常，应（ ）。
6. 停止并报告相关负责人
7. 关机走人
8. 继续使用，注意观察
9. 实验室发生火灾后，首先应该采取的措施是（ ）
10. 打电话报警
11. 切断电源
12. 扑灭明火
13. 保护现场，分析火因，以便采取措施，杜绝隐患
14. 使用灭火器扑球火灾时，要对准火焰（ ）喷射。
15. 上部
16. 中部
17. 根部
18. 实验室安全管理应坚持（ ）方针。
19. 安全第一，实验第二
20. 安全第一，预防为主

C. 安全为了试验，试验必须安全

1. 学生开始参与实验室工作前要接受实验室安全教育的规定？（ ）
2. 有条件的可以进行安全教育
3. 必须进行安全教育
4. 大型仪器一般都使用计算机进行控制，计算机与仪器之间的数据传输线一般在何种情况下进行装卸。（ ）
5. 任意时刻，想何时就何时装卸
6. 在仪器及计算机电源关闭的情况下装卸数据传输线
7. 在仪器处于工作状态时，装卸数据传输线
8. 在计算机处于工作状态时，装卸书记传输线
9. 使用起重设备时，起升重量不得超过设备（ ）。
10. 承载强度
11. 限定的起重量
12. 拉伸试验能否选择实验结束自动返回初始位置。（ ）
13. 根据情况确定
14. 无论何种情况都可以选择
15. 拉伸试验后如果试件没有拉断，应（ ）。
16. 点击“初始位置”（注意选择较慢速度）卸载到载荷为零，取下试件后，再点击“初始位置”使横梁返回到原位
17. 在返回“初始位置”设定速度很快的情况下卸载
18. 试验后自动返回“初始位置”
19. 下列操作描述错误的是（ ）
20. 时间安装前将载荷显示清零
21. 试件一端已经插入夹头并夹紧后将载荷显示清零
22. 试件两端都已经夹紧再将荷载显示清零
23. 判断题
24. 实验室工作人员对所从事试验的性质应比较了解，并严格按照实验程序和操作规程进行实验，对试验中可能出现的情况要有心理准备，一旦出现问题要有应对措施。低年级学生进行危险性较大的试验时应在高年级学生协助或到时直接指导下进行。（ ）
25. 当感到进出专人管理的设备房间不方便时，可以自己配制一把钥匙。（ ）
26. 试验机的测试数据应分门别类存放，以利于数据备份。（ ）
27. 高速设备和精密设备在使用前应请教相关的操作人员。（ ）
28. 可以使用试验机的计算机连接教育网或公共网。（ ）
29. 测试数据应进行异地备份。（ ）
30. 在大型结构实验室从事研究工作的人员需在指定区域内工作。（ ）
31. 焊接电阻片的电烙铁等工具需要接地装置。（ ）
32. 在进行结构试验时，同一个实验室内可以使用电焊机等设备。（ ）
33. 结构试验的数据采集必须是专人操作。（ ）
34. 试验过程中如发生意外或事故，应冷静妥善地处理，尽量把事故解决在萌芽状态。如事故较为严重，有危及人生安全可能时，应及时撤离现场，并通知邻近实验室工作人员迅速撤离，并尽快报警。（ ）
35. 学生进入实验室首先要了解实验室的安全注意事项。（ ）
36. 未经允许不得随意拆卸实验仪器及零部件。（ ）
37. 试验进行前要了解实验仪器的使用说明及注意事项，试验过程中要严格按照操作规程进行操作。（ ）
38. 做实验时要爱护实验设备，同时注意自身的安全，避免事故发生。（ ）
39. 砂轮打磨时应戴防护眼镜，避免铁屑飞入眼睛。（ ）
40. 下班离开实验室前应关闭设备关水关电。（ ）
41. 实验仪器使用时要有人在场，不得擅自离开。（ ）
42. 学生、新工作人员进实验室之前要参加安全教育和培训，经院系、实验室培训、考核合格后方可进入实验室工作；学生要在导师指导下开展相关实验工作。（ ）
43. 在实验室工作的人员务必遵守学校及实验室的各项规章制度和仪器设备的操作规程，做好安全防护。（ ）
44. 要经常保持实验室环境的整洁卫生，做到地面、桌面、设备三清洁。（ ）
45. 每天下班前检查实验室门、窗是否关好，电气线路、通风设备、饮水设施等是否已切断电源。（ ）
46. 实验室安全工作的中心任务是防止发生人员伤亡和财产损失。（ ）
47. 高校实验室发生安全事故的主要原因有操作不慎、设备老化、自然灾害、网络攻击和监管不力。（ ）
48. 实验室进行有潜在危险的工作时，必须有第二者陪伴。（ ）
49. 实验仪器使用时，要有人在场，不得擅自离开。（ ）
50. 实验室应配备相应的消防器材，参加实验人员要熟悉其存放位置及使用方法并掌握有关的灭火知识。（ ）
51. 实验室内电气设备及线路设施必须严格符合安全用电规程，不许乱接、乱拉电线，墙上电源未经允许，不得拆装、改线。（ ）
52. 实验室安全工作的中心任务是防止发生人员伤亡和财产损失。（ ）
53. 试验进行前，要了解实验仪器的使用说明及注意事项，实验过程中要严格按照操作规程进行操作。（ ）
54. 实验过程中应尽量避免实验仪器在夜间无人看管的情况下连续运转。如果必须在夜间使用，应严格检查实验仪器的自控装置、漏电保护装置及空气开关灯，保证其工作正常。（ ）
55. 学生进入实验室，首先要了解实验室的安全注意事项。（ ）
56. 安全事故处理应本着快速处置，先人后物的原则，果断地、坚定地做好工作（ ）
57. 用手搬运重物时，应当弯腰搬起重物（ ）
58. 使用电力仪器和设备，在输入输出电压相符的情况下，方可接通电源按规程使用，工作结束立即切断电源，防止事故发生。（ ）
59. 大型设备运行需要两名以上工作人员在场才能进行（ ）
60. 无论任何情况下，起吊的重物之下严禁站人。（ ）
61. 实验室可以抽烟。（ ）