**试卷**

学校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 得分\_\_\_\_\_

一、单选题( 共20小题每题2分, 小计40分 )

1. 《锅炉压力容器安全技术监察规程》，将压力容器介质的毒性程度（即最高容许浓度）分为（ ）（Ⅰ级）、（ ）（Ⅱ级）、中度危害（Ⅲ级）和轻度Ⅳ级。

A. 高度危害；重度危害

B. 极度危害；高度危害

C. 重度危害；极度危害

D. 极度危害；重度危害

答案【B】

2. 《锅炉压力容器安全监察暂行条例》，是为了确保锅炉压力容器安全运行，保障人民生命和国家财产的安全，由（ ）颁布实施的。

A. 国务院

B. 劳动部

C. 安全部

D.

答案【A】

3. 锅炉按用途可分为（ ）锅炉、（ ）锅炉和生活用锅炉。

A. 电站；热水

B. 工业；热水

C. 电站；工业

D.

答案【C】

4. 钢号Q235AF中的235表示（ ）。

A. 质量等级

B. 屈服点数值(Mpa)

C. 抗拉强度值（Mpa）

D.

答案【B】

5. 钢号Q235B中的字母B代表（ ）。

A. 脱氧方法

B. 质量等级

C. 热处理状态

D.

答案【B】

6. 碳素钢结构钢钢号Q235A/Q275中的Q代表（ ）。

A. 抗拉强度

B. 屈服点

C. 质量等级

D.

答案【B】

7. 焊丝表面一般要进行镀铜处理，其目的是防止锈蚀并利于焊丝的润滑和（ ）。

A. 导电性

B. 传热性

C. 导磁性

D.

答案【A】

8. SJ102属于无锰、低硅（ ）氟型熔炼焊剂。

A. 熔炼

B. 粘结

C. 烧结

D.

答案【C】

9. HJ431属于（ ）锰、高硅、低氟型熔炼焊剂。

A. 低

B. 中

C. 高

D.

答案【C】

10. 型号E5016焊条的对应牌号是（ ）。

A. J506

B. J507

C. J502

D.

答案【A】

11. 型号为E4303的焊条对应牌号是（ ）。

A. J422

B. J426

C. J421

D.

答案【A】

12. 碳钢，低合金钢的焊选择通常根据其（ ）等级、结构刚性、工作条件等选择相应等级的焊条。

A. 强度

B. 厚度

C. 焊缝质量

D.

答案【A】

13. 对焊接缺陷进行的人工处理，主要包括（ ）、（ ）和返修。

A. 打磨；补焊

B. 补焊；电弧气刨

C. 打磨；电弧气刨

D.

答案【A】

14. 气孔产生的原因是（ ）。

A. 电弧电压高或电弧不稳定；焊条倾角不适当；

B. 焊条倾角不适当；焊接电源空载电压高

C. 电弧电压高或电弧不稳定；焊接电源空载电压高

D.

答案【A】

15. 焊条电弧焊容易产生焊缝夹渣的原因有（ ）。

A. 熔渣粘度大；药皮因开裂或变质成块脱落

B. 药皮因开裂或变质成块脱落；药皮含有水分

C. 熔渣粘度大；药皮含有水分

D.

答案【A】

16. 防止未熔合的措施有（ ）。

A. 提高焊接速度；焊条、焊炬保持适当的倾角

B. 提高焊接速度；认真清理坡口及焊道表面

C. 焊条、焊炬保持适当的倾角；认真清理坡口及焊道表面

D.

答案【C】

17. 未焊透产生的原因是（ ）

A. 双面焊背面清根不彻底

B. 钝边尺寸小

C. 焊接电流大

D.

答案【A】

18. 采用分段退焊法，可（ ）。

A. 减小焊接残余应力

B. 减小焊接残余变形

C. 增大焊接残余变形

D.

答案【B】

19. 焊接残余应力的大小还与材料本身的（ ）有关。

A. 导热系数和线膨胀系数；高温时力学性能

B. 高温时力学性能；磁导率

C. 导热系数和线膨胀系数；磁导率

D.

答案【A】

20. 薄板焊接最容易产生的变形是（ ）。

A. 波浪变形

B. 角变形

C. 弯曲变形

D.

答案【A】

二、多选题( 共10小题每题3分, 小计30分 )

1. 有（ ）情形之一的，应当吊销《特种设备作业人员证》，且持证人3年内不得再次申请《特种设备作业人员证》。

A. 持证作业人员以考试作弊或者以其他欺骗方式取得《特种设备作业人员证》的；

B. 持证作业人员违章操作或者管理造成特种设备事故的；

C. 持证作业人员发现事故隐患或者其他不安全因素未立即报告造成特种设备事故的；

D. 考试机构或者发证部门工作人员滥用职权、玩忽职守、违反法定程序或者超越发证范围考核发证的。

答案【ABC】

2. 高耗能特种设备安全技术档案至少应当包括（ ）内容。

A. 含有设计能效指标的设计文件；

B. 能效测试报告；

C. 设备经济运行文件和操作说明书；

D. 日常运行能效监控记录、能耗状况记录；

E. 节能改造技术资料；

F. 能效定期检查记录。

答案【ABCDEF】

3. 在特种设备生产、充装、使用、检验检测活动中，因人的不安全行为造成的特种设备事故通常是指行为人（ ）等造成的事故。

A. 违章指挥

B. 违章操作

C. 操作失误

D. 防护不当

答案【ABCD】

4. 发生特种设备事故，有（ ）行为之一，构成犯罪的，依法追究刑事责任；构成有关法律法规规定的违法行为的，依法予以行政处罚；未构成有关法律法规规定的违法行为的，由质量技术监督部门等处以4000元以上2万元以下的罚款。

A. 伪造或者故意破坏事故现场的；

B. 拒绝接受调查或者拒绝提供有关情况或者资料的；

C. 阻挠、干涉特种设备事故报告和调查处理工作的。

答案【ABC】

5. 报告特种设备事故应当包括（ ）内容。

A. 事故发生的时间、地点、单位概况以及特种设备种类；

B. 事故发生初步情况，包括事故简要经过、现场破坏情况、已经造成或者可能造成的伤亡和涉险人数、初步估计的直接经济损失、初步确定的事故等级、初步判断的事故原因；

C. 已经采取的措施；

D. 报告人姓名、联系电话；

E. 其他有必要报告的情况。

答案【ABCDE】

6. 《特种设备事故报告和调查处理规定》所称特种设备事故，是指因特种设备的不安全状态或者相关人员的不安全行为，在特种设备制造、安装、改造、维修、使用（含移动式压力容器、气瓶充装）、检验检测活动中造成的（ ）等突发事件。

A. 人员伤亡

B. 财产损失

C. 特种设备严重损坏

D. 人员滞留

E. 人员转移

F. 特种设备中断运行

答案【ABCDEF】

7. 特种设备能耗严重超标的情形具体包括（ ）。

A. 生产、使用国家产业政策明令淘汰的、耗能高的特种设备产品或部件；

B. 特种设备运行能效严重低于相应安全技术规范或国家、行业标准的要求；

C. 特种设备长期在严重偏离特种设备设计能效工况范围运行、且单位耗能超过同类特种设备等。

答案【ABC】

8. 特种设备包括其（ ）。

A. 所用的材料

B. 附属的安全附件

C. 安全保护装置

D. 与安全保护装置相关的设施

答案【ABCD】

9. 发生特种设备事故，对事故发生负有责任的单位，由特种设备安全监督管理部门依照（ ）规定处以罚款。

A. 发生一般事故的，处10万元以上20万元以下罚款；

B. 发生较大事故的，处20万元以上50万元以下罚款；

C. 发生重大事故的，处50万元以上200万元以下罚款。

答案【ABC】

10. 特种设备使用单位有（ ）情形之一的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用或者停产停业整顿，处2000元以上2万元以下罚款。

A. 未依照《特种设备安全监察条例》规定设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的安全管理人员的；

B. 从事特种设备作业的人员，未取得相应特种作业人员证书，上岗作业的；

C. 未对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训的。

答案【ABC】

三、判断题( 共15小题每题2分, 小计30分 )

1. 碱性焊条不烘干也可使用。（ ）

答案【X】

2. 焊接材料管理必须“防潮”“防错”。（ ）

答案【√】

3. 焊条牌号是焊接材料产品样本对焊条的规定编号。（ ）

答案【√】

4. 焊缝的辅助符号是表示焊缝表面形状特征的符号。（ ）

答案【√】

5. 焊条是由药皮和焊芯两部分组成的。（ ）

答案【√】

6. 焊丝清理校直和盘丝装置是焊接辅助装置。（ ）

答案【√】

7. CO2焊高温时有较多的二氧化碳分解为一氧化碳，因而一氧化碳的含量比其他焊接方法明显增多。（ ）

答案【√】

8. 焊机和手提砂轮等电动工具应符合安全要求，并可靠地接地接零，电缆和焊把应绝缘良好。（ ）

答案【√】

9. 药芯焊丝气体保护焊丝的熔敷速度比焊条电弧焊高1～3倍。（ ）

答案【√】

10. 耐热钢焊接时易产生淬硬及冷裂纹。（ ）

答案【√】

11. 总局第116号令《高耗能特种设备节能监督管理办法》经2009年5月26日国家质量监督检验检疫总局局务会议审议通过，现予公布，自2009年9月1日起施行。（ ）

答案【√】

12. 《中华人民共和国安全生产法》规定，特种设备以及危险物品的容器、运输工具未经取得专业资质的机构检测、检验合格，取得安全使用证或者安全标志，投入使用的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止建设或者停产停业整顿，可以并处五万元以下的罚款；造成严重后果，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。（ ）

答案【√】

13. 取得焊工合格证后可以焊接有液体压力、气体压力及带电设备。（ ）

答案【X】

14. 采用气体火焰矫正变形时应该使用中性焰。（ ）

答案【√】

15. 脆性断裂由于很少产生，所以危害性是不大的。（ ）

答案【X】