爆破工程师考试《爆破工程师模拟卷考点》模拟卷

姓名:_____ 年级:_____ 学号:_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、填空题：制药岗位乳化器电流不得超过（　）。

本题答案：45A

本题解析：试题答案 45A

2、问答题：论述炮眼爆破盲炮种类、产生的原因及预防？

本题答案：盲炮有三种情况：一种是雷管未爆，因而炸药也未爆，称全拒

本题解析：试题答案盲炮有三种情况：一种是雷管未爆，因而炸药也未爆，称全拒爆；一种雷管爆炸后只引爆了部分炸药，剩有部分炸药未被引爆，称为残爆；另一种是雷管爆炸了，而炸药未被引爆，称为半爆。当导火索受潮，导爆管被折断或漏气、电雷失效或脚线被拉断，均能引起全拒爆；炸药过期、受潮、感度降低或雷管起爆能不足，或导爆索未贴紧药包等原因，均能引起半拒爆；起爆能不足，炸药未能达到稳定爆轰，或因不偶合装药产生管道效应，造成炮眼中的装药在爆轰过程中熄灭，致使炮眼内留下部分未爆的残药。

预防盲炮（拒爆）首先应该对储存的爆破材料定期检查，选用合格的炸药和雷管以及其它起爆材料；在施工中要清理炮眼中的积水；装药和堵塞时，必须仔细进行，防止损坏起爆药包和折断雷管的起爆线路。

3、问答题：光面爆破有何特点？

本题答案：与普通爆破相比

（1）开挖轮廓线合乎设计要求

本题解析：试题答案与普通爆破相比

（1）开挖轮廓线合乎设计要求。欠挖或超挖少，节省工程费用。

（2）很少产生爆破裂隙，保持围岩的整体性和稳定性，减少支护工作量，也节省费用。

4、名词解释炸药单耗

本题答案：指爆破单位体积岩石所需要的炸药量。

本题解析：试题答案指爆破单位体积岩石所需要的炸药量。

5、问答题：销毁爆破器材有哪儿种方法？哪些爆破器材禁用焚烧法销毁？可否在容器中焚烧爆破器材？

本题答案：销毁爆破器材允许采用爆炸法、焚烧法和溶解法。雷管、继爆管、起

本题解析：试题答案销毁爆破器材允许采用爆炸法、焚烧法和溶解法。雷管、继爆管、起爆药柱、射孔弹和爆破筒严禁用焚烧法销毁。禁止将爆破器材装在容器内焚烧。

6、名词解释微差爆破

本题答案：指相邻炮孔或药包群之间，利用毫秒延期雷管或其他毫秒延期起爆装

本题解析：试题答案指相邻炮孔或药包群之间，利用毫秒延期雷管或其他毫秒延期起爆装置，实现炮眼按预定顺序且起爆时间间隔为毫秒计的延期爆破方法。

7、名词解释最佳深度

本题答案：当岩石条件、炸药条件一定时，使炸药埋置深度逐渐减小，爆破漏斗

本题解析：试题答案当岩石条件、炸药条件一定时，使炸药埋置深度逐渐减小，爆破漏斗体积达到最大时，炸药的埋置深度

8、问答题：什么是微差爆破？是何作用原理？

本题答案：微差爆破是相邻炮孔（或相邻装药段或相邻排）之间以毫秒间隔时间

本题解析：试题答案微差爆破是相邻炮孔（或相邻装药段或相邻排）之间以毫秒间隔时间相继起爆的控制爆破技术。

其主要作用原理是

（1）与秒差爆破比，产生了应力场迭加和增加了微裂隙交叉作用，第一组应力场还未完全消失，第二组又迭加上。

（2）与齐发爆破比，增加了新的自由面，第二组起爆，岩石移动时，第一组炮孔的爆破提供了新的自由面，从而增加反射拉伸波的破碎岩石作用，减少了夹制性和后冲作用。

（3）增加碰撞作用。当第一组炮孔爆破的岩石还未完全回落时，第二组炮孔又起爆，岩石向上运动，与回落的第一组炮孔岩石在空中发生碰撞，产生二次破碎。

（4）降低爆破地震。

①降低每段药量。总药量被分为数段，使地震波在时间上分开了，地震效应是以最大一响的药量计算的，而非总药量。

②干扰降震。地震波最主要部分是主震相，合理的微差间隔时间可以使主震相错位迭加，迭加后震幅减少，爆破地震效应降低。而齐发爆破则不同，震幅很大。

9、名词解释掏槽眼

本题答案：指掏槽过程中所形成的各种型式的炮眼。

本题解析：试题答案指掏槽过程中所形成的各种型式的炮眼。

10、填空题：生产安全管理所说的“三违”（　）、（　）和（　）。

本题答案：是违章指挥；违章操作；违反劳动纪律

本题解析：试题答案是违章指挥；违章操作；违反劳动纪律

11、问答题：生产过程中计划停水该如何处理？

本题答案：生产过程中得到即将停水的通知时，必须在通知的停水时间之

本题解析：试题答案生产过程中得到即将停水的通知时，必须在通知的停水时间之前半小时停机，及时冲洗水相泵，并打扫地面卫生。

12、填空题：基质密度：（　）

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/077145036015006102