井下电话维修工岗位必知必会必做

1、通讯线路入井处必须装设哪些装置？

答：必须装设熔断器和防雷电装置。

2、通讯线路严禁用什么做回路？

答：大地。

3、在井筒和井巷内应怎样敷设通讯电缆？

答：通讯电缆应与电力分挂在井巷两侧，如果受条件所限，在井筒内，应敷设在距电力电缆 0.3 米以外的地方；在巷道内，应敷设在电力电缆的上巷 0.1 米以上的地方。

4、采掘工作面回风流中瓦斯浓度超过 1%时应如何处理？

答：必须停止工作，撤出人员。

5、在检修中要按照什么原则进行？

答：要按照“先内后外”，“先进后远”的原则进行。

6、井下隔爆电话检修后要达到什么标准？

答：检修完毕后，必须做到零部件齐全、无锈蚀，外壳应无损伤。所有防爆面及间隙必须符合原煤炭部颁发的《煤矿机电设备完标准》中对防爆面性能的有关要求。

7、井下防爆电话应尽量避免安装哪些工作地点？

答：应尽量避免安装在有潮气、淋水、积水的工作地点

8、井下防爆爆接线盒的吊挂有什么要求？

答：防爆接线盒子要两端吊挂，不准利用电缆支持重量。

9、井下防爆接线盒要定期做哪些检查？

答：定期处理盒内的灰尘和潮气，检查进线压紧装置的胶垫是否老化或损坏，并测试其接线端子的状况。

10、井下防爆接线盒闲置的喇叭嘴应当怎样处理？

答：应用挡板密封。

11、通讯电缆的断头应当怎样处理？

答：应及时封补，以免芯线受潮。

12、在井下检修防爆电话时应注意什么？

答：更换话盒、听盒等工作可在井下进行，其他维修工作均应在井上进行。在井下打开机箱之前，应通知交换机值班员禁止呼叫、通话，并加闭锁。待更换完毕修复后，再通知交换机值班员恢复正常使用。

13、通讯电缆的吊挂钩宽度应不小于多少？

答：25mm。

14、井下电话维修工禁做内容：

1）上班前严禁喝酒。

2）井下通讯线路严禁利用大地做回路。

3）井下通讯电缆严禁与动力电缆混挂。

4）检修主机时严禁带电作业。

15、井下电话维修工危险源内容：

1）检修前没有检查周围瓦斯浓度。

2）检修前没有认真检查周围环境安全状况。

3）讯线路入井处没有安设可靠的熔断器及防雷装置。

4）没有定期对通讯线路进行绝缘试验。

16、瓦斯爆炸的条件有哪些？

答：（1）瓦斯浓度 5-16%；（2）引爆火源温度 650-750℃；（3）空气中氧气浓度大于等于 12%。

17、采掘工作面及其他作业地点风流中、电动机或其开关安设地点附近 20 米以内瓦斯浓度达到 1.5%时应如何处理？

答：必须停止工作，切断电源，撤出人员，进行处理。

18、井下电气设备着火时，应先采取什么措施？

答：井下电气设备着火时，应首先切断电源。在电源切断前，只准使用不导电的灭火器材进行灭火。

19、机电作业人员在采掘工作面及其它工作区域检修作业时，遇顶、帮有危石、悬石、浮石时如何处理？

答：首先要敲帮问顶，使用长把工具将工作场所内的危石、悬石、浮石处理掉，若不能及时处理需架设好临时支护，支护必须完整可靠。

20、井下发生瓦斯、煤尘事故后怎样自救？

答：发生了瓦斯、煤尘事故后应立即进行自救，迅速背向空气震动的方向，脸向下卧倒，头要尽量低些，用湿毛巾捂住口鼻，用衣服等掩盖住身体，尽量减少肉体外露。要尽可能

屏住呼吸，同时迅速戴好自救器沿避灾路线尽快进入新鲜风流，在不知撤退路线的情况下，设法到较安全的地方暂时躲避，安静、耐心地等待救护。