

# 煤矿机电考试简答题 煤矿机电工作总结(模板7篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

## 煤矿机电考试简答题篇一

时值阳春，万物萌发，乘着“两会”和“保先”教育的东风，皖北煤电集团机电工作现场会在一片春色中召开了。在此，我谨代表祁东矿(机电科)就我矿机电管理的一些做法、思路和设想，向大家作以汇报。大家知道，机电管理是煤矿生产的重头戏，质量达标是安全生产的保障。今年以来，全国煤炭行业接连发生多起重特大恶性事故，给煤矿安全生产带来了严峻的考验，党和国家对煤矿安全生产提出了更高的要求。作为机电管理工作，我们深感责任重大。

进入20xx年，我们结合机电科工作实际，制定了“坚持人性化的管理，强化机电的精细化，确保矿井安全生产，实现机电全面达标”的战略方针。在这一方针指导下，全科各项工作迅速展开，并取得了一定的成果。第一季度主绞累计提升原煤62.2万吨，副绞累计提矸等6万余车，机电事故率大幅度下降，有效杜绝了重大机电事故的发生，并消灭了轻伤人身事故，现将机电工作的几点做法总结如下，总体来说，我们一靠局矿领导，二靠全科员工，三靠团结拼搏，四靠精细运作，我们的主要做法是：

我们机电科认真贯彻落实集团公司实施精细化管理的要求，结合本单位的工作实际和特点，积极探索和总结机电管理的新经验、新方法，在机电管理上全力推行实施“六、一、六”机电管理工程，即六抓、一设立、六强化：“六抓”是一抓安全，六亲不认；二抓质量，细致入微；三抓消耗，斤斤

计较;四抓纪律,铁面无私;五抓创建,持之以恒;六抓生产,万无一失。“一设立”是设立岗位创新基金。“六强化”是强化领导,带头示范;强化培训,提高素质;强化管理,精细运作;强化分配,公平公开;强化定额,优化组合;强化载体,营造氛围。“六、一、六”机电管理工程的全面实施,进一步使机电管理工作走上了科学化、规范化的轨道,推动了机电科精细化管理的不断深入和完善,有效地促进了机电科各项工作的开展和完成。

人是做好一切工作的决定因素,高素质人才则是企业生存、发展的源动力。基于这种认识,我们注重发现人才,培养人才,用好人才,充分发挥人才效益。首先我们对全科所有的大中专学生和管理干部进行了摸底排查,了解他们所学专业,针对他们的技术能力和工作能力,为他们建立个人档案,然后根据具体情况给各人定位。对技术好能力强的同志及时提拔到技术岗位或领导岗位上。机电科定期召开技术人员例会,为广大技术人员提供机会,搭建平台,以便大家相互交流、相互学习。机电科定期不定期安排技术人员转岗轮换,以便他们在不同的岗位上集思广益、学习锻炼,达到一专多能。这一人才工程的实施,充分发挥了人才效益,真正达到人尽其才,物尽其用,大大提高了机电管理队伍的整体素质,为进一步打造一流的机电管理队伍奠定了基础。

## 煤矿机电考试简答题篇二

甲方(买方):

法定代表人:

地址:

联系方式:

乙方(卖方):

法定代表人：

地址：

联系方式：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规之规定，各方经平等自愿协商，签订本合同以共同遵守。

一、合同标的、数量、价格等

合同标的 ， 数量 ， 价格 。

二、质量标准及质量保证期

参考行业标准自行约定

三、防爆检验合格证号： 。

四、验收方法及期限： 。

7、乙方来货产品以甲方工地现场过磅实际重量为准，但过磅重量大于乙方出库单显示重量的，则以乙方出库单显示的重量为准。

五、运杂费用及包装费用承担

1、产品包装按乙方出厂标准执行，但乙方出厂标准不得低于国家标准或行业标准；

3、乙方对于包装物不予回收。

六、运输方式及交(提)货地点

乙方负责运输并承担费用，运输方式为汽运；提货地点为 。

## 七、违约责任

1、合同双方一致同意任何一方具有下列任何情况之一项或多项即视为违约：

(1)任何一方未能或拒绝按照本合同约定完全履行任何义务；

(2)任何一方无正当理由干涉、阻碍或以其他方式妨碍对方行使本合同约定的权利；

(3)任何一方违反约定主张权益；

(4)任何一方其他违反本合同条款的作为或因其不作为所造成的违约或既定事实。

2、任何一方违反本合同的规定，均构成违约，守约方有权立即要求终止本合同的履行并要求违约方按照守约方所遭受的实际经济损失承担相应的赔偿责任。如双方各有违约行为，则根据责任的归属，按双方过错大小各自承担违约责任。

3、如违约方的行为造成守约方经济及其他方面的损害，守约方可进一步向违约方追索。

## 八、通知

1、任何与本合同有关的需要送达或给予的通知、合同、同意或其他通信，除双方另有约定外，应按双方当事人在本合同中列明的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式进行；通过传真、电话、电子邮件发出的任何文件、资料、通知，在发出后即视为收讫。通过邮寄发出的任何文件、资料、通知，在寄出 天后即视为收讫。

2、任何一方在本合同所列的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式发生改变的，应自变更之日起 日内以书面形式

通知对方，否则，对方按照原来的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式发出的文件、资料、通知等均视为在前款约定的时间内收讫，由此产生的一切后果，均由另一方自行承担。

## 九、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、变更、解释、履行、终止和由本合同产生或与本合同有关之争议的解决，均适用中华人民共和国法律。

2、因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第 种方式解决：

(1) 提交位于 的仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；

(2) 依法向 所在地有管辖权的人民法院起诉。

## 十、合同的生效及其他

1、本合同的附件为本合同不可分割的一部分；本合同及其附件内空格部分填写的文字与印刷文字具有同等法律效力。

2、本合同中未尽事宜或出现与本合同相关的其他事宜时，由双方协商解决并另行签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等的法律效力。

3、本合同自双方法定代表人或授权代表签字或盖章之日起生效。

4、本合同一式 份，每方各执 份，具有同等法律效力。

5、本合同由甲乙双方在中华人民共和国签署。

甲方(盖章): 乙方(盖章):

法定代表人或授权代表(签字): 法定代表人或授权代表(签字):

签署时间: 年 月 日 签署时间: 年 月 日

## 煤矿机电考试简答题篇三

煤矿机电战线是指在煤矿生产中,由机电工程师和技术人员组成的一支重要力量,他们负责煤矿设备的维护、运行和维修工作。在我多年的从业经验中,我深刻体会到煤矿机电工作的重要性和挑战性。以下是我对煤矿机电战线的心得体会。

首先,作为一名机电工程师,要具备良好的技术和理论知识。煤矿机电设备众多,包括输送设备、通风设备、提升设备等等,对维护维修人员的技术素质提出了较高的要求。熟悉设备原理、掌握维修方法,能够准确判断设备故障和解决问题,是机电工作的基本要求。我时刻保持学习的状态,通过不断学习新的技术和理论,提升自己的维修水平,不断适应煤矿现代化设备的需求。

其次,煤矿机电工作需要勇于担责和应对突发情况的能力。煤矿生产环境复杂,设备容易出现故障,因此机电人员需要有承担责任意识,并能在关键时刻果断应对。我曾遇到过一个设备故障,煤矿生产一度陷入停顿,我迅速响应,组织维修队伍进行紧急修复,成功让生产恢复正常。在这样的关键时刻,机电人员的勇气和决心关乎整个煤矿的生产运行。

再次,煤矿机电工作需要团队合作精神。煤矿机电人员通常会分为不同的小组,每个小组负责不同区域的设备维护和维修。在这样的工作环境中,团队合作非常重要。我深知只有大家共同努力,互相协作,才能最大程度地提高煤矿设备的运行效率。在平时的工作中,我积极与同事们交流经验,共

同解决问题，提升整个团队的综合素质。

此外，煤矿机电工作需要有较强的安全意识。煤矿作为一种危险行业，安全风险较高。机电人员需要不断提高安全意识，遵守相关操作规程和安全制度。我时刻保持安全意识，不仅注意自身的安全，还要关注其他同事的安全。在工作中，我始终将安全放在第一位，杜绝操作不当和违反安全规定的行为，确保机电工作的安全进行。

最后，煤矿机电工作需要具备不断学习和创新的精神。随着技术的不断发展和煤矿设备的更新换代，机电人员需要不断学习新的知识和技术，以适应新设备的运行维护。我积极参加相关培训学习和技术交流，了解最新的设备和技术动态，不断提高自己的专业能力。此外，我也注重从实践中总结经验，不断优化和改进设备维护和维修的方法，提高工作效率和质量。

总之，煤矿机电战线是一条充满挑战和成长机会的道路。对于每一位从事煤矿机电工作的人来说，无论是技术知识、应对突发情况、团队合作精神、安全意识还是不断学习创新的精神，都是我们所追求的目标。通过经验的总结和不断努力，我们可以更好地为煤矿生产做出贡献，保障能源供应的稳定和安全。

## 煤矿机电考试简答题篇四

煤矿的超产造成近些年来煤矿事故屡屡被曝光，煤矿的安全生产关系到广大人民的生命财产安全，如何解决煤矿的生产安全问题成为了当前的头等大事。煤矿事故的发生大多都是由于不可抗力之外的人为因素造成的，其中，煤矿机电技术管理的缺陷是根本原因。笔者认为我国煤矿机电技术管理存在以下问题：

### 1.1管理制度不完善、不健全

规章制度的完善是促进企业生产安全的制度保障。但从我国煤矿企业的总体来看，很多矿井相应的制度建设存在很大的漏洞，在考核绩效以及激励机制的制定方面也缺乏合理性，即使一些国有大型煤矿在制度建设方面有一定的进步性，但缺乏资金作为制度执行的保障，实际上也形同虚设。我国各煤矿企业管理水平良莠不齐，甚至有很多黑煤窑存在，这些违规的煤矿为了获得高额利润，置制度建设于不顾，片面追求经济利益，导致了安全隐患无时无刻不在。

### 1.2 机电设备的使用和维护缺乏有效管理

除了管理制度的问题外，很多煤矿企业对机电设备的使用和维护保养缺乏重视。这主要体现在以下几个方面：首先，机电设备是需要不断升级的，但升级则需要资金投入，就目前看来，中小煤矿企业都不愿在机电设备的升级上加大资金投入，很多矿井的机电设备早已过时，却仍在不断运转，很多零部件都已经出现了问题，急需升级和更换部件。机电设备过于陈旧，必然存在着很多安全隐患。有些黑煤窑和无证经营的私营小煤矿，其主系统设备都到了需要更换的地步，且相关的安全配套设施不全，系统的能力和生产规模也不相匹配。其次，在使用机电设备时，没有遵循规范，甚至出现了超负荷使用的情况。很多煤矿为了赶上煤矿产业的所谓“黄金期”，无限制地扩大再生产，甚至一些私营煤矿主根本没有考虑到机电设备的实际承受负荷，使得很多主机长期处于超负荷运行状态，这对机电设备是一种毁灭性的损害，同时设备长时间的超负荷服役也会导致安全事故一触即发。

### 1.3 机电管理水平不高，专业质量标准化建设存在缺陷

很多中小煤矿的机电技术管理水平不高，和生产规模不相适应，主要体现在以下方面：首先，有些煤矿的机械设备管理不平衡，没有涵盖方方面面，只在通风和排水等方面加强了管理，没有考虑到综掘区流动设备的管理，或者是重视程度不够，结果导致综掘区的机电设备经常存在故障隐患，严重



影响一线生产；其次，对机电设备的管理手段比较落后，特别是基础层面管理尤为落后，机械设备的图纸没有得到很好的保管，技术档案和图纸资料无从管理，当机电设备出现故障时，缺乏可参考的资料；再次，机电设备的管理不成体系，杂乱无章，特别是矿井口的设备检修不严谨，很多检测只是应付上级检查或形式主义；最后要提的是，机电专业质量标准化建设严重滞后，机电设备存在很多问题，如没有足够的安全间距、管线的吊挂也没能达到及格线等。

#### 1.4 缺乏高素质的管理人才，人才流失严重

当前各种竞争的关键是人才的竞争，尤其是在企业中，企业的生产经营管理水平很大程度上取决于管理人才素质的高低。笔者在阐述管理人才的重要性时，顺便提一下和我共事过的一位同事，他是中国矿业大学毕业的本科生，在此之前是煤矿机电技术管理人员，可以说是专业对口，但干了三年就辞职了，原因是他本人认为煤矿企业工作条件很差，机电技术管理人员每个月要不定期下井，有时候一个月要下井超过20次，可想而知安全风险是比较大的，工资虽然比较可观，但总觉得每天都像是去冒险，安全隐患时时存在，因此，他才有转行的举动，现在这位同事在某外企做一名销售副经理。从这个例子中我们可以看出，煤矿企业机电技术管理人才外流已经成为了一个共性的问题，它和我国当前社工行业面临的人才严重流失的情况一样。由于煤矿企业工作条件和环境恶劣，很多优秀的煤矿机电技术管理人才纷纷跳槽，宁愿降低工资也不愿意在高危的环境下工作；同时，煤矿企业在应届生的专场招聘会中招聘管理人才，很多企业不能承诺给予优厚的待遇和良好的工作条件，因此对应届毕业生吸引力不强，即使有的企业招聘到位，但毁约的现象比比皆是，这些都是造成煤矿机电管理人才匮乏的原因，有的管理人员只是煤矿企业通过开展培训活动临时培训的员工，因此缺乏相关的管理知识，当突发事件出现时，只会纸上谈兵，没有足够的经验去冷静处理，这就导致了煤矿生产的安全指数大大降低。

## 2.1健全并完善煤矿机电管理制度

煤矿企业机电管理制度的制定是安全生产管理的前提，就好比是有法可依是依法治国的基础，其次就是要做到制度的严格执行，而不能让规章制度流于形式，或者是在上级检查时才发挥其本身的作用。在此，要优化配置机电技术管理人才，在每一级内部处理好权责利之间的关系。除此之外，机电设备管理要做到责任到人，即遵照谁管理谁负责的原则，并完善问责制度，与绩效考评直接挂钩。同时，机电设备管理人员要实行轮流值班管理和全天候跟踪管理，做好机电设备储备工作，使管理成为固定的体系。

## 2.2加大对机电设备维护资金的投入

投入总会有回报。煤矿企业的管理层眼光不能过于短浅，要做到顾全大局，加大对机电设备升级和维修保养的财务投入力度。首先，煤矿企业应引进先进的技术设备，特别是机械化程度高的采煤设备和瓦斯监控设备，如此一来，在扩大再生产的同时，能够有效减少煤矿安全事故如瓦斯浓度超标引起的矿井燃爆等的发生。除此之外，各级政府要加大对中小煤矿的资金扶持力度，确保中小煤矿的生产条件有所改善，提高煤矿生产安全系数，形成良好的竞争机制。再次，煤矿企业要定期对井口的机电设备进行安全检查和维护保养，使安全监察活动呈现出一种动态的过程。

## 2.3加强煤矿机电设备安全制度的建设

安全责任重于泰山。煤矿的生产安全是需要制度作为后盾的，制定完善和健全的安全生产责任制是各煤矿企业的当务之急，只有做到责任到人，才能确保各项管理规章制度的执行力，否则它就成了一纸空文。要不断改善制度的落实情况，同时，安全生产监督部门要不断研究安全管理工作，力争安全管理工作质量迈上一个新台阶。对于煤矿生产实践中遇到的新情况和新问题，必须做到具体问题具体分析，保证安全

管理制度的实施效果，并不断去完善疏漏之处；还要采取相应的新对策，切实加强煤炭安全生产工作；同时启动安全事故的问责制度，制定科学合理的安全绩效考核制度，以增强全体员工的责任意识，为煤矿企业营造安全生产的良好氛围。

## 2.4提高机电设备管理人员的素质

笔者认为应该做到以下两点：一方面，要落实好人才的招聘，煤矿企业应在这方面改善技术管理人员的薪资待遇，完善工作人员的福利，以优厚的条件吸引更多优秀的人才来从事这份工作；另一方面，煤矿企业还应该对现有技术管理人员进行培训，从而提高现有工作人员的素质，增强他们的管理能力。

综上所述，煤矿机电技术管理是关系到煤矿安全生产的关键环节，决定着煤矿企业的生存与发展。所以，必须从煤矿机电管理的现状和存在的问题出发，找到可操作的解决对策，把问题控制在一定的范围内，探索出新常态战略下煤矿企业的出路。

[2]王光武. 煤矿机电技术管理的创新与实践[j].中小企业管理与科技：下旬刊[20xx]4[:188.

[4]周云强. 煤矿机电事故的原因及对策分析[j].科技创新与应用[20xx]4[:102.

## 煤矿机电考试简答题篇五

2、主任在旁为我们依次讲解各个机床的使用方法和加工范围，还参观了很多机床厂自己生产制造的机床，学到了许多的相关知识，真的是受益匪浅。

3、第三天，我们来到了集中能源邢台煤矿，进行参观学习。(一)集合完毕后，我们领导了安全帽，由矿领导以及区

队领导为我们讲解了许多关于我矿的安全、人文等方面的知识。之后我们对邢台煤矿的机修厂、抽风机、鼓风机、井口、主副井进行了参观(一)机修厂：在机修厂，我们看到了许多日常生活中没有见到过的机械设备以及数不清的机械设施。有焊车间、加工车间、冶修车间、电修车间等具有一定的机加工能力，中小型车、钻、刨、洗、镗床，负责对其他生产厂的设备备件加工、备件修复、电机、电器设备维修等，也参与生产厂检修。

煤矿中出现问题的设备都会被送到这里维修，维修好的设备被工作人员用起重机送回原单位(二)抽风机、鼓风机：抽风机又叫侧流鼓风机、离心鼓风机、小型鼓风机，是一种吹气或吸气两用的通用气源，是用于机械设备的吸气。它与鼓风机搭配使用，抽风机抽出井下气体，鼓风机向井下注入新鲜空气，使井下空气形成循环，为井下作业人员的正常呼吸提供有力保障。(三)主副井：之后还参观了主井和副井。主井是专门用作提升煤炭的井筒 在大、中型矿井中，提升煤炭的容器多采用箕斗 所以主井又常称作箕斗井 主井是地下矿的咽喉，它的位置、功能和断面规格，对矿山的基建投资、生产安全和经济效益都有很大的影响。位置可以选择在矿体的上盘、下盘或侧翼围岩中，主要取决于矿区的地形、一程地质条件和矿床赋存条件，选厂一位置和外部迈输条件也有影响若这些因素允许副井主要用于提运人员、矸石、器材、设备和进风。解说员说道入井须知 1. 煤矿是高危行业，入井前要吃好、睡好、休息好，千万不能喝酒，以保持充沛精力。2. 明火和静电可导致瓦斯爆炸及火灾，不能穿化纤衣服和携带香烟及点火物品下井。 3. 入井前要随身佩带矿灯、佩戴安全帽、携带自救器，配备不齐或设备不完好不能入井工作。4. 携带锋利工具时，要套好护套，防止伤人。 5. 通过班前会可了解工作地点的安全生产情况、明确安全注意事项、掌握防范措施，保证作业安全……主井主要是与一根钢丝绳单绳缠绕的方法来提煤的连接那一根钢丝绳的是一个非常大的电动机来提升运煤的，主井旁边是一个多绳摩擦的副井，他也一个非常大的电机来带动的，主要的作用是向井下运送工作

人员和采取用的材料。(四)采煤过程：通过井下运输系统，将采出的煤和矸石运到地面，把人员、材料、装备从地面运到井下工作地点。矿井通风系统不断供给井下新鲜空气，利用各种通风结构设施，迫使风流到达井下每个作业点，供井下人员呼吸、降温及稀释瓦斯等有害气体；乏风通过回风井巷排出地面。井下各工作地点所需的电力、压气动力、防尘等安全措施及用水，分别以专用管线，从地面变电站、压风机房以及贮水池输送到井下去；井下涌水则需在井底设集中水仓、水泵房，通过排水管排到地面；充填、井下防火等特需的充填材料、泥浆须另设专用的设备和输送系统。

在实习期间，区领导给了我们许多的指导，在实习的过程中，我了解了井下的工作环境对电气设备的要求、矿用防爆电气设备的类型、矿用防爆电器设备的管理以及煤矿的安全用电知道。

五、实习体会：为期不长的实习时间就要结束了，在实习中，我学到了许多、感受了许多、懂得了许多！在即将结束之际，我想对矿领导、各区队领导以及工人师傅说一声：“谢谢你们！是你们让我成长，是你们让我得到充实，同时也是你们让我懂得了许许多多，你们是我心中永远的楷模！回首不算久的实习时间，我由一个一直在学校单一环境下成长的学生离开校门到踏入社会进入工作单位成为其中的一员，并掌握基本的操作技能，获得基本的工作能力，了解和适应我矿的生活环境、人事结构以及工作种所需的注意事项。总的来说，在实习期间，我学到懂得了不少东西，也受到了启发。我明白：社会在发展，新的知识。技能在不断的更新，在今后的学习生活工作中我还必须学校更多新的东西，这些东西会给我带来新的体会、新的收获。因此，我坚信：只要我用心的去挖掘、勇敢的去尝试，一定会有更大的收获，只有这样才能为自己以后的工作和生活积累更多的知识和宝贵的经验，在以后的日子里，我会努力的提高租户的综合素质，从实际出发，更好的理论联系实际，一步一个脚印的干好没一项工作，努力提高自我素质，做一个合格的专业技术人才，更好的为社

会注意现在化建设贡献个人力量。最后，我要衷心的感谢我的母校——河北工程大学，是您给了我这次实习的机会，是您让我明白了自己的价值。同样，我也要感谢我的老师、现场工程技术人员的悉心指导，正是有了您们的支持才让我们在实践中勇于知难而上，也是您们的教育让我们在看问题的时候能够科学合理的进行分析继而找出真正的症结所在。

一、实习时间□20xx年12月20日至20xx年1月20日

二、实习地点：

山西茂华能源投资有限公司是华电国际公司在山西省注册成立的全资子公司，作为华电国际公司在山西煤矿整合的主体企业，截止目前共占有煤炭资源9.7亿吨，批复产能510万吨/年。目前控股管理四家下属公司：

山西朔州平鲁区茂华万通源煤业公司位于朔州市平鲁区，井田面积达15.389平方公里，保有资源储量达3.78亿吨，批准开采4#、9#、11#煤层，批复产能210万吨/年，项目建成后，将成为朔州市地方煤矿中单井规模最大的矿井，将于20xx年1月建成投产。

山西朔州平鲁区茂华东易煤业公司位于朔州市平鲁区白堂乡，井田面积4.3855平方公里，保有资源储量1.28亿吨，批准开采4#、9#、11#煤层，批复产能90万吨/年，将于20xx年3月建成投产。

山西朔州平鲁区茂华白芦煤业公司位于朔州市平鲁区陶村乡，井田面积9.62平方公里，保有资源储量3.8亿吨，批准开采4#、9#、11#煤层，批复产能120万吨/年，将于20xx年5月建成投产。

山西朔州平鲁区茂华下梨园煤业公司位于朔州市平鲁区向阳堡乡，井田面积3.9平方公里，保有资源储量8813万吨，批准

开采4#、9#、11#煤层，批复产能90万吨/年，将于20xx年12月建成投产。

#### 四、实习内容：

##### 第一部分 电气安全管理

(一)、架空线路的安全检查对厂区架空线路，一般要求每月进行1次安全检查。如遇大风大雨及发生故障等特殊情况下，还需临时增加安全检查次数。

(二)、电缆线路的安全检查电缆线路一般是敷设在地下的，要做好电缆的安全运行与检查工作，就必须全面了解电缆的敷设方式、结构布置、走线方向及电缆头位置等。对电缆线路一般要求每季度进行1次安全检查，并应经常监视其负荷大小和发热情况。一 如遇大雨、洪水等特殊情况及发生故障时，还须临时增加安全检查次数。

(三)、车间配电线路的安全检查要搞好车间配电线路的安全检查工作，也必须全面了解车间配电线路的布线情况、结构形式、导线型号规格及配电箱和开关的位置等，并了解车间负荷的大小及车间变电室的情况。对车间配电线路，有专门的维护电工时，一般要求每周进行1次安全检查。

二、变电所的运行发展及其管理做好变电所的运行管理工作，是实现安全、可靠、经济、合理供电的重要保证。因此，变电必须备有与现场实际情况相符合的运行规章制度，交由值班人员学习并严格遵守执行，以确保安全生产。

##### 运行制度

1. 交接班制度交接班工作必须严肃、认真进行。交接班人员应严格按照规定履行交接班手续，具体内容和要求如下。

(1) 交班人员应详细填写各项记录，并做好环境卫生工作；遇有操作或工作任务时，应主动为下班做好准备工作。

(2) 交班人员应将下列情况做详尽介绍：1. 所管辖的设备运行方式，变更修饰情况，设备缺陷，事故处理，上级通知及其它有关事项；2. 工具仪表、备品备件、钥匙等是否齐全完整。

(3) 接班人员应认真听取交接内容，核对模拟图板和现场运行方式是否相符。交接完毕，双方应在交接班记录簿上签名。

(4) 交接班时，应尽量避免倒闸操作和许可工作。在交接中发生事故或异常运行情况时，须立即停止交接，原则上应由交班人员负责处理，接班人员应主动协助处理。当事故处理告一段落时，再继续办理交接班手续。

(5) 若遇接班者有醉酒或精神失常情况时，交班人员应拒绝交接，并迅速报告上级领导，做出适当安排。

2、巡回检查制度为了掌握、监视设备运行状况，及时发现异常和缺陷，对所内运行及备用设备，应进行定期和特殊巡视制度，并在实践中不断加以修订改进。

3、设备缺陷管理制度保证设备经常处于良好的技术状态是确保安全运行的重要环节之一。为了全面掌握设备的健康状况，应在发现设备缺陷时，尽快加以消除，努力做到防患于未然。同时，也是为安排设备的检修及试验等工作计划提供依据，必须认真执行以下设备缺陷管理制度。

## 第二部分 煤矿机电安全

### 1、煤矿五大自然灾害、瓦斯的主要成分、瓦斯爆炸条件

(1) 水、火、瓦斯、煤尘、顶板是煤矿的五大自然灾害。



2、矿用电气设备防爆的重要性电气设备在正常运行或故障状态下可能出现火花、电弧、热表面和灼热颗粒等，它们都具有一定能量，可以成为点燃矿井瓦斯和煤尘的点火源。大量统计资料表明，电火源是井下瓦斯爆炸的主要点火源，约占50%左右。而且随着煤矿井下电气化程度的提高及井下电气设备电压等级的提高，电气设备的事故更易发生，因此搞好电气设备的防爆，对防止瓦斯、煤尘爆炸具有十分重要的意义。

### 3、矿用电气设备防爆的基本措施

(1)采用间隔隔爆技术，比如我们使用的防爆开关，把正常运行或故障状态下可能引爆瓦斯或煤尘的电气设备置于坚固的具有隔爆结构的外壳内，当隔爆外壳内发生爆炸时不会引起外壳外部瓦斯或煤尘的爆炸。

(2)采用本质安全技术，其特点就是限制热源的热量，使本质安全型设备在事故或故障状态下所产生的电火花不能点燃瓦斯或煤尘，但这种防爆技术只适用于“弱电”系统。

(3)采用增加安全程度的措施，主要依靠提高设备设备的安全程度，降低故障率，从而防止电弧、火花或危险温度的产生。

### 4、隔爆性能的保证

(1)隔爆结构要符合要求，隔爆结合面的长度和间隙直接影响着隔爆外壳的隔爆性能，只要宽度设计适当，在爆炸压力作用下，结合面的瞬间和残余变形都不会影响隔爆间隙。隔爆面要求清洁等，隔爆面的粗糙度也应符合要求。

(2)隔爆面要有防锈措施，如电镀、硫化等，但不准涂漆，因为油漆在高温作用下易分解，使得结合面间隙变大，影响隔爆外壳的隔爆性能。

(3) 隔爆面之间的紧固及防松。

(4) 联锁和警告标志的设置。

5、停电检修制度为了预防人身触电，在检修和拆装电气设备时严禁带电操作，在停、送电及施工过程中严格遵守停送电制度、工作票制度、工作许可制度和《煤矿安全规程》的有关规定。

6、煤矿井下供电中的三专两闭锁煤矿井下供电中，三专是由采区变电所用单独的变压器、开关、电缆线路供电，不分接其它载荷，目的是提高局部通风机的供电可靠性，减少其他因素对通风机的干扰。瓦斯电闭锁是指掘进工作面中设置的瓦斯检测仪当探测到瓦斯超过规定浓度时，具有可自动停掉动力电源，只有瓦斯降低到规定限度(甲烷1%，二氧化碳1.5%)以下时方可送电的闭锁装置；风电闭锁是指只有在通风机正常通风的条件下，掘进工作面的动力电源才能正式送电。一旦停风，工作面内动力电源切断。人员及时撤出。

8、矿井电气设备的漏电保护有哪些方式？矿井电气设备的漏电保护从原理上看常见的不外为以下三种：

(1) 附加直流电源的保护方式

(2) 零序电压保护方式

(3) 零序电流保护方式

9、漏电闭锁漏电闭锁是指供电系统的开关内所设的一种保护装置，用以对未送电的干线或分支线的对地绝缘状态进行监视。当被监视的对地绝缘电阻下降到闭锁继电器动作电阻以下时，漏电闭锁继电器动作，是相应的电气设备不能送电。国产采区供电设备的漏电闭锁植一般按漏电动作值的2倍进行整定。

10、保护接地将电气设备正常时不带电、但可能带有危险电压的金属外壳、构架等与埋设在地下的接地极用金属线连起来，以减少漏电时金属外壳对地的电压的设施叫保护接地。

11、设置局部接地极、局部接地极及主接地极设置的要求局部接地极可设置水沟内或附近的潮湿处，设置在水沟中的局部接地极应用面积不小于 $0.6\text{m}^2$ 厚度不小于 $3\text{mm}$ 的钢板或具有同等钢管制成。埋设在水沟以外地点的接地极可以使用镀锌铁管，但管径不得小于 $35\text{mm}$ 长度不得小于 $1.5\text{m}$ 管子上至少要钻20个不小于 $5\text{mm}$ 的透眼，并埋设在潮湿的地方。主接地极应在主、副水仓中各设一块，主接地极应用耐腐蚀的钢板制成，其面积不小于 $0.75\text{m}^2$ 厚度不小于 $5\text{mm}$

12、形成接地网作用井下各种电气设备即使单独设置了保护接地装置，电阻很难达到2欧姆，但也不能完全消除触电或电火花。如果两台用电设备的不同相发生碰壳时，则两台设备带有接触电压，设接地电阻相同，为线电压的 $1/2$ 。

13、《煤矿安全规程》对井下接地母线，接地连接线的截面的规定连接主接地极的导线叫接地母线，应用截面不小于 $50\text{mm}^2$ 铜线或截面不小于 $100\text{mm}^2$ 的镀锌铁线或厚度不小于 $4\text{mm}$ 截面不小于 $100\text{mm}^2$ 的扁钢。电气设备的外壳同接地母线或局部接地极的连接，应用截面不小于 $25\text{mm}^2$ 的铜线，截面不小于 $50\text{mm}^2$ 镀锌铁线或厚度不小于 $4\text{mm}$ 截面不小于 $50\text{mm}^2$ 的扁钢。

## 五、实习总结

经过这次的实习，让我对矿工这个职业更加肃然起敬，更想加入到他们的行列，成为一名优秀的矿工。这次实习虽然时间只有一个月，但我觉得这样的经验却是很宝贵的。我零距离的接触到了煤矿职工的工作和生活，从他们身上我学到了很多。了解到做一名好矿工的不易，每一吨煤、没一米

进尺里都有这些矿工辛苦的汗水。有时为了井下生产连饭也顾不上吃，正是有了这些敬业的煤矿工作者的努力，才有了今天国家煤炭行业的强大发展。

读了四年的大学，然而大多数人对本专业的认识还是不够。在校时，学校曾为我们组织过两个星期的见习，但由于当时所学知识涉及本专业知识不多，所看到的东西与本专业很难联系起来，所以对本专业掌握并不是很理想，去年刚开学，学校为了使我们更多了解机电产品、设备，提高对机电工程制造技术的认识，加深机电在工业各领域应用的感性认识，开阔视野，了解相关设备及技术资料，特意安排了我们在学校生产操作实习了一个月。而作为一名刚刚出校来煤矿实习的我，虽然尚不具备扎实的煤矿专业知识，对各种问题的看法更多的局限于感性认识的阶段，但是在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，增长了见识，开阔了视野，为今后一步步走进社会打下了基础！

在实习的这段日子里，总的说来，很有收获。我学习到了从课本上学习不到的东西，见到了一些不曾遇到的场面，也感触良多。这次实习带给我的不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。我深刻地体会到，我们不能在纷繁的社会生活中磨掉我们弥足珍贵的品质，包括我们的善良、正直、虚心和刻苦耐劳等等，这些品质将是我们未来立足社会和在社会中脱颖而出坚实的基石和筹码！

总之，我觉得态度是很重要的，态度决定着我们的工作成绩，无论在哪个单位，做什么事情，只要自己的态度端正和积极，我们总会找到辛苦工作的价值和乐趣。也许，我做得不是很优秀，但我对这次实习所付出的汗水和努力觉得是我内心最大的安慰，因为我一直在努力做最好的自己。在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，从而进一步巩固自己所学到的知识，为以后真正走上工作岗位打下基础。

在公司一个月的实习是我走出校门，踏入社会的第一步，这个阶段是我从学校到社会的大环境的转变，是从学生步入职场的重要过渡，是人生的重大转折点。常言道：“工作一两年胜过十年的读书。实习虽然苦点、累点，但重要的是通过实习我有了收获、有了知识、有了提高。在学校里，我们学习的是理论知识。在公司里，我们学习的是师傅们成功的工作经验，并将所学的理论知识和实践结合起来，多发现、多分析、多比较、多思考、多总结、多请教，充分发挥我们的主观能动性和积极性，达到在实践中提高自己的目的。回首这一月的光阴，时间过得真快，转眼间为期一月的实习时间已经结束了。在这一个月的时间里，我经历了一次转型，那就是：我由一个一直在学校单一环境下成长的学生离开校门到踏入社会进入工作单位成为其中的一员，并掌握基本的操作技能，获得基本的工作能力，了解和适应我矿的生活环境、工作条件、人事结构以及工作中所需的注意事项。通过自己的努力、付出，和人力资源部及相关区队的领导和同事的悉心指导和帮助，我完成了为期一个月的实习。

在实习中公司领导对我们非常关心，公司为我们每个人根据所学的专业安排了一个一年实习计划。公司首先对我们这批新来的大学毕业生进行了以公司发展战略、公司的历史和现状、公司各项规章制度、安全知识为主要内容的入矿教育。在此次培训期间，由矿领导以及区队领导为我们讲解了许多关于我矿的安全、人文等方面的知识。通过培训了解我矿的生产能力、工作环境、人文面貌、企业文化等方方面面的知识。了解了作为煤矿企业在管理过程中的重中之重是安全，必须做到“安全第一，预防为主”。

通过培训，我们知道了煤矿的作业环境的危险性、知道入井应该知道做什么，不应该做什么，应该具备什煤矿安全资格证书，通过入矿培训我知道了东易煤矿的地质结构：东易煤矿地质结构单一，可采煤层主要为一号煤和二号煤，一号煤平均厚度7米，二号煤平均厚度达到10米左右。现在主要采的是一号煤，12采区将采用大采高进行二号煤的开采。东易煤

矿地质储量1.324亿多吨。企业远景和企业规划：实现百万吨级大矿，实现国内一流的高产、高效、数字化大型现代化矿井。

从2月20日开始实习，经过集团公司指示以及矿里领导给我们制定的实习大纲，在第一个月里我实习的区队是综采一队。在综采一队的实习过程中我经历了好多的“第一次”：第一次下了井、第一次坐了猴车、第一次见到了采煤机等等。在综采一队的这一个月里，队领导给了我在生活、学习工作上无微不至的关怀和帮助，嘘寒问暖使我体会到了这个大家庭的温暖，感到无比的温馨！在综采一队，我了解了他们的概况和基本的人员配制以及各项工作具体的开展情况。在实习的过程中，我们和20xx届大学生进行了沟通，在交谈的过程中他们向我们介绍了他们宝贵的工作经验以及他们在工作学习中所得到的深刻认识。他们的经验对于我们这些刚走出象牙塔的大学生来说是一笔特别宝贵的财富！

在实习的过程中我懂得了一个道理，那就是你如果要想真正了解一个煤矿的具体生产情况，那你就得去生产现场。只有在生产现场你才能了解它的生产情况，也只有生产现场你才能熟悉它的工作流程以及了解其生产管理情况。“实践出真知”，其实这也是矿领导以及队领导对我们这些刚来的大学生说得最多的、嘱咐得最多的。在综采一队的实习过程中，队领导让我们一边学习操作规程、各种安全操作质量标准、工作流程一边进行跟班学习，即在进行理论学习的同时进行理论知识的实践，将理论与实践进行了有机的结合。跟着工人师傅我首先了解和明白了井下工作面的供电系统。

工作面的供电是由11采区引入再到工作面的1#、2#和3#移动变电站，再由这三个移动变电站对工作面的各个电气设备进行供电，当然在这三个移动变电站后有三个组合高压开关进行控制输出给三机、液压泵、乳化泵和喷雾泵，这就是工作面大概的供电原理。

接下来，师傅让我们了解了工作面整体是怎么进行通信和联络的。因为工作面特别长而且各个环节都必须整体衔接才能保证工作安全顺利的开展，那就必须得有一个“指挥中心”，这个地方就是控制台，井下的日常电器设备维修和生产都必须由控制台来进行联络。比如三机的开停，液压泵、乳化泵和喷雾泵的开停都必须由控制台来进行控制。这里是实践的场所以，在这里我认识和学习到了很多书本上没有的理论，弄明白了许多实际生产工作中需要的东西。比如三机、泵(液压泵、乳化泵和喷雾泵)开停的时间、顺序和操作规程。在综采一队的实习过程中我学习了采煤工艺和采煤流程。在生产现场我深刻理解了安全生产的具体含义，知道了安全就是生命这句话的深刻内涵，同时工人师傅也用他们的具体工作态度、行动诠释了安全就是生命的重要意义。在采煤工作现场，由于顶板的压力过大，时常会听到异常的声音，看到偏帮的出现。这是很危险的，听工人师傅说在工作面现场，必须严格执行作业规程，人在行走的时候必须走在液压支架行人道，检修和清理煤渣的时候必须有人在一旁观察时刻注意，以防止意外的发生。在采煤现场我还了解了液压支架的工作原理、PLC的控制原理以及对采空区的处理措施、办法。后面我陆续了解了皮带机的运转情况以及马蹄儿如何对皮带机进行校正。还了解到工作面的排水系统以及工作面特殊地段水的特殊处理方法。在综采一队我感受到了温馨的气息，感受到了队领导对工人的关心，感受到了队领导对安全的重视。

我在运输队的实习期间，正好赶上我队进行上落煤塔皮带的更换工作。我参加了整个工程的实施，从硫化皮带到新旧皮带的更换全程参与。在这个过程中我学到了很多，不管是硫化皮带的工序、措施还是皮带更换的工序、措施，我都有所了解。根据施工现场工人的工作情况我理解了协同合作的重要性，也明白了安全的重要性，不管是什么工作，不管是在什么场所，也不管是什么人在工作都要重视安全，“安全第一，预防为主”是我们贯彻到底的宗旨。通过这个工程的跟班学习，我同时还学到了怎么进行措施的编写，一个措施的

编写它包括整个工程施工的工序，每个工序所涉及到的材料、用具，每个工序所存在的所有不安全因素，要在每个工序中提到安全隐患的预防措施等等。在运输队我还对主皮带、上落煤塔皮带系统、3m绞车、副井提升进行了学习了解，熟悉了其许多设备的基本参数，比如皮带的参数、滚筒的参数、电机的参数、绞车的参数以及轨道的参数等等。熟悉了各个车场，了解了矿的运输系统。

## 六、实习心得

在实习期间，区队领导给了我许多的指导，还让我参加了为期一个月的关于电气防爆检查的培训学习。在培训学习的过程中，我了解了井下工作环境对电气设备的要求、矿用防爆电气设备的类型、矿用防爆电气设备的管理以及煤矿的安全用电知识。知道了“三专两闭锁”的内容：三专就是专用变压器、专用开关、专用线路，两闭锁就是风电闭锁和瓦斯电闭锁等等。为期一年的实习时间结束了，在这一年的实习中，我学到了许多、感受了许多、懂得了许多！在即将结束之际，我想对矿领导、各区队领导以及工人师傅们说一声：“谢谢你们！是你们使我成长，是你们让我得到充实，同时也是你们让我懂得了许多，你们是我心中永远的楷模！总的来说，在实习期间，虽然很辛苦，但是在这艰苦的工作中，我却学到了不少东西，也受到了很到的启发。我明白：社会在发展，新的知识、技能在不断地更新，在今后的工作中我还必须学习更多新的东西，这些东西会给我带来新的体会、新的收获。因此，我坚信：只要我用心地去挖掘、勇敢地去尝试，一定会有更大的收获，只有这样才能为自己以后的工作和生活积累更多知识和宝贵的经验。在以后的工作中，我会努力地提高自身地综合素质，从实际出发，更好地理论联系实际，一步一个脚印地干好每一项工作，努力提高自我素质，做一个合格的专业人才，更好地为社会主义现代化建设贡献个人力量。



## 煤矿机电考试简答题篇六

煤矿机电战线是一个极具挑战性的工作领域，要求从业人员拥有专业知识和技能，同时还要具备高度的责任心和安全意识。在这个行业中，我深感到自己的成长和改变。通过不断学习和实践，我悟出了一些宝贵的心得体会，对此我愿意与大家分享。

首先，对于煤矿工作而言，安全安全再安全。作为机电工程师，我们时刻面临着设备故障、事故风险等挑战，安全是我们最为关注的重点。因此，我们必须时刻保持警惕，做好事前的安全检查和事后的总结反思。煤矿作为一个特殊的工作环境，气体积聚、爆炸、坍塌等风险常常存在，我们必须严格遵守安全规程，不间断地进行安全培训和应急演练，提高自己的应对能力和判断能力，保障自身和他人的安全。

其次，高效的工作是成功的关键。在煤矿机电战线工作中，高效率是追求的目标。无论是设备的维护和检修，还是故障的排除和应急响应，我们都必须以迅捷和高效为标准。为了达到这一目标，我们需要对设备有着深入的了解和熟练的操作技能。同时，我们还要注重团队合作，与同事紧密配合，共同克服困难，提高协作效能。只有高效率和良好的团队合作，才能在紧急情况下迅速做出决策和采取行动，尽可能地减少损失。

第三，勇于面对压力和挑战。煤矿机电战线的工作环境十分恶劣，工作强度大、压力大。为了应对工作上的困难和挑战，我们必须具备坚韧的精神和冷静的思维。在故障排除时，我们要善于思考问题的根源和解决办法，不能盲目追求速度而忽略质量。当受到压力和困难时，要保持积极的心态，与同事互相鼓励和帮助，共同克服困难，坚持到底。只有勇于面对压力和挑战，我们才能在工作中不断成长和进步。

第四，持续学习和提升自我。煤矿机电战线是一个技术密集

度很高的行业，技术的更新换代非常快。因此，我们必须保持学习的状态，不断跟进新技术、新设备，并不断提升自己的技能水平。我们可以通过参加培训班、交流会以及与同行的沟通交流等方式来扩展自己的知识面，增加专业技能。同时，我们还应该保持持续的学习和研究的态度，不断总结工作中的经验和教训，为工作中遇到的问题寻找更好的解决办法。

最后，煤矿机电战线工作带给了我丰厚的回报。虽然这个行业非常辛苦，但是在每一次成功解决问题后的喜悦，和同事们的互相帮助和支持的团队精神，让我对自己的选择感到由衷的骄傲。这个行业不仅给我提供了广阔的发展空间，也让我在工作中得到了成长和收获。我相信只要我坚持努力，持之以恒，就一定能够在煤矿机电战线这个磨砺人心的舞台上实现自己的价值。

总之，煤矿机电战线是一个充满挑战和机遇的行业，他需要我们具备专业知识、高效工作的能力，同时还要具备坚韧的意志和高度的责任心。通过工作的实践，我深刻体会到安全、高效、勇于面对压力和持续学习的重要性。我相信只要我们始终坚持这些原则，不断提升自己，我们一定能够在这个行业中获得成功，并为煤矿机电战线的发展做出自己的贡献。

## 煤矿机电考试简答题篇七

煤矿机电战线是煤矿生产中不可或缺的重要环节，负责煤矿设备的维修、检修和运行管理。在这个岗位上，我有着丰富的工作经验，并且积累了许多宝贵的心得体会。下面，我将结合实际工作情况，分享自己在煤矿机电战线上的心得体会。

### 第一段：机电战线工作的重要性与挑战

煤矿机电战线的工作责任重大，直接影响着煤矿的生产效率和安全标准。我们必须全面了解煤矿设备的原理、结构和运

行规律，并且能够及时准确地发现和排除设备故障。同时，我们还需要具备丰富的工程经验和超强的动手能力，以应对各种复杂的情况。在这个领域，时刻保持高度的警惕性和敏锐的观察能力尤为关键。

## 第二段：安全意识是机电战线工作的核心

在机电战线工作中，安全是第一位的原则。我们时刻牢记一句话——“一旦违章，事故近在咫尺”。对于每项操作都必须严格按照操作规程进行，不得有半点马虎。我们要时刻关注设备的运行状态，确保设备的正常运行和安全使用。在工作中，我们时刻提醒自己安全无小事，权衡利弊后果自负责任。只有保证了自己的安全，才能确保整个煤矿生产的安全运行。

## 第三段：团队合作是机电战线工作的关键

机电战线的工作不是一个人的事情，而是一个团队的合作。我们要时刻与同事保持密切合作，互相协调配合，共同解决问题。面对繁重的工作压力和紧迫的时间要求，我们要相互支持，共同努力。在团队合作中学习和借鉴他人的经验可以使更快地成长起来。而且，团队合作也能够减少因个人失误而带来的风险，保证机电战线工作的高效进行。

## 第四段：坚持学习与创新是机电战线工作的必然选择

机电战线的技术水平不断发展与更新，我们必须不断学习新知识和技能，以跟上时代的步伐。坚持学习并不仅限于书本知识的积累，更包括对实践经验的总结和思考。同时，我们还要不断创新，勇于尝试各种新技术和新方法，不断提升工作效率和质量。只有紧跟节拍才能保持竞争力，在机电战线工作的浪潮中不被淘汰。

## 第五段：机电战线工作的成就与收获

在煤矿机电战线的工作中，我们经历了辛苦和挑战，也收获了许多成就和体验。我们以自己的实际行动，保障了煤矿的生产安全和效益，为国家和人民的生产生活作出了贡献。同时，我们也积累了丰富的工作经验，培养了坚韧不拔、勇于创新的品质。这些都是机电战线工作的宝贵财富，也是我们在工作中不断成长和进步的动力。

总结起来，煤矿机电战线是一项充满挑战和辛劳的工作，但也是一项充满成就和收获的工作。我们需要以高度的责任心和自律心，紧跟时代的步伐，不断学习和创新，以保证机电战线工作的完美进行。无论遇到什么困难和挑战，我们始终相信，只要我们团结合作，坚持不懈地努力奋斗，一定能够克服一切困难，为我们的机电战线工作赢得更多的成就。