

煤矿员工职业技能培训考试题库丛书

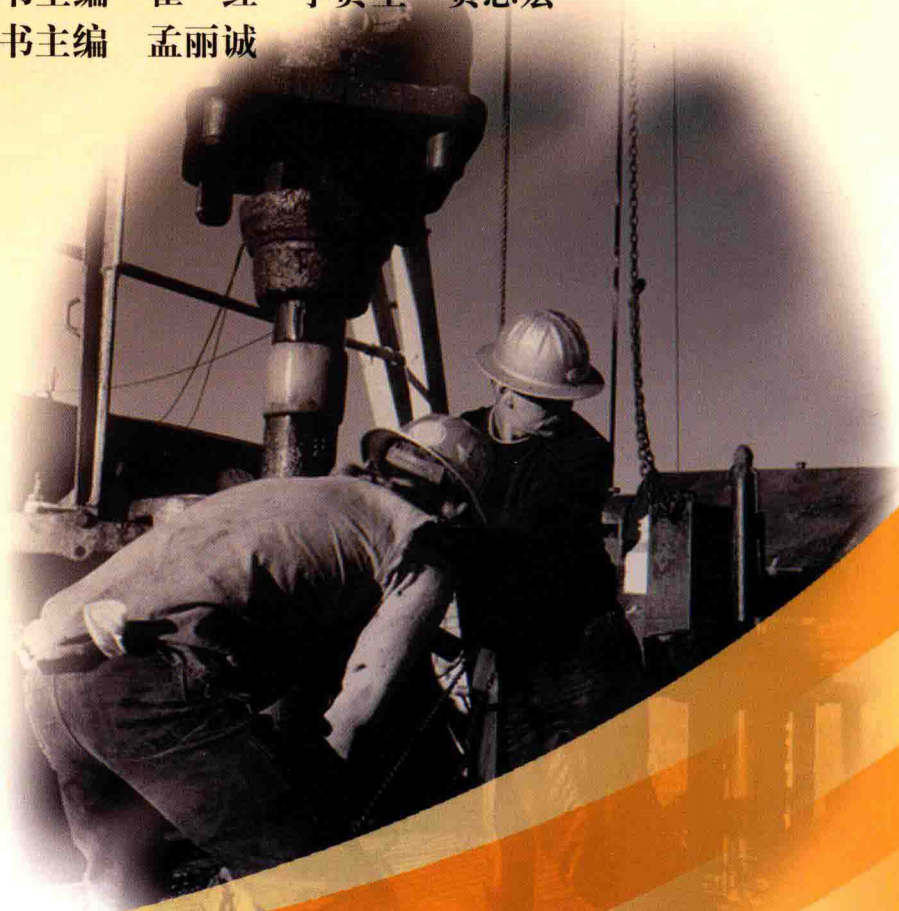
MEIKUANG YUANGONG ZHIYE JINENG PEIXUN KAOSHI TIKU CONGSHU

钻探设备维修工

技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏

本书主编 孟丽诚



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

技能培训考试题库丛书

钻探设备维修工

技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏
本书主编 孟丽诚

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

本书是《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》之一。全书内容共分六章,第一章概论;第二章钻机;第三章泵;第四章动力设备;第五章钻塔;第六章附属设备。各章设有填空题、判断题、单项选择题、多项选择题、问答题、分析说明题、论述题、案例分析题等题型,每章后均附有参考答案。

本书可供钻探设备维修人员学习、提高岗位职业技能,也可供煤矿组织员工进行岗位技能培训和技能大赛理论考试使用,可作为有关中、基层管理干部和工程技术人员用书,亦可作为中专技校、大专院校相关专业学生的技能学习和参考用书。本书备有电子版(题库软件)可供学习使用。

图书在版编目(CIP)数据

钻探设备维修工技能培训考试题库/孟丽诚

主编. —徐州:中国矿业大学出版社, 2011. 6

(煤矿员工职业技能培训考试题库丛书)

ISBN 978-7-5646-0759-3

I. ①钻… II. ①孟… III. ①钻探机械—维修—技术培训—习题 IV. ①P634.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 178657 号

书 名 钻探设备维修工技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏

本书主编 孟丽诚

责任编辑 黄运涛 李士峰

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司

(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516) 83885307 83884995

出版服务 (0516) 83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 北京兆成印刷有限责任公司

开 本 787×1092 1/16 印张 10 字数 250 千字

版次印次 2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

定 价 30.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》

编 审 委 员 会

编审委员会领导组

组 长	翟 红	李贵生							
常务副组长	贺志宏								
副 组 长	李咸华	侯多茂	张小平	汪潜峰	王新亚	张跃首	闫吉平	杨建华	
	沙立杰	张仰龙	陈俊昌	刘路矿	刘玉峰	蔚振廷	于广云		
成 员	刘志耀	秦 灿	常根龙	李朝良	毛万发	李镇汾	朱国华	付常青	
	郝树根	赵建明	刘元祥	蔡光顺	孟丽诚	芦富平	李金明	王德福	
(以下按姓氏笔画排序)									
	马喜顺	王永亮	王振波	王海潮	王端奎	孔晋湘	史元龙	白文富	
	白海新	包建国	师桂明	朱国涛	刘 颖	刘国强	闫冬生	安仰滨	
	李 文	李士峰	张小平	张中伟	张启录	张国利	张明敏	张建伟	
	张新知	陈永生	陈俊栋	武龙伽	赵益晨	侯正栋	秦利生	贾进锋	
	徐士杰	高汾勤	高顺平	郭守成	黄 健	崔志强	韩玉林	温金平	

编审委员会委员

(以下按姓氏笔画排序)

王兰峰	王江涛	王旭东	王克勤	王学文	王景荣	牛永平	史忠庆	白金柱
师 敏	吕有生	任玉让	任国春	刘三虎	刘文俊	刘征祥	刘赴前	闫兆平
孙永文	芦敬安	苏善成	杨卫东	杨文英	杨剑平	李 敏	李 焰	李小平
李立明	李军民	李建文	李春生	李益海	李耀明	肖 平	吴东升	吴学兵
沈晨曦	宋 深	宋承文	张 丛	张中晋	张红基	张灵生	张建东	张建华
张星晃	张朝义	陈 慧	武学周	武振华	尚克海	岳 刚	周 丽	周金泉
孟庆贺	欧阳雪	胡 铁	赵荣堂	赵力飞	赵继瑞	郝建华	侯富有	侯瑞岗
宫学义	贺志宁	姜 华	贾亚莉	贾鹏宙	徐景武	高瑞平	郭 玉	郭 毅
郭宏图	黄本斌	曹秀梅	续秀林	麻改英	梁 志	梁文明	彭国树	韩忠华
董晨晨	雷 振	薛友兴	薛景明	霍俊峰	魏 高	魏永明		

编审委员会办公室

主 任	张小平	白文富
副 主 任	徐士杰	(总编纂)
成 员	张永刚	赵宏骏

《钻探设备维修工技能培训考试题库》

编写人员

主	编	孟丽诚		
副	主	编	史忠庆	王庆泰
编	写	人	员	秦小萍 魏媛媛 李慧中
编	审	人	员	王丽俊 王泽江

序

煤炭是我国的主要能源。煤炭工业是我国重要的能源基础产业。新中国成立60多年，特别是改革开放30多年来，煤炭工业取得了举世瞩目的成就。全国煤炭产量大幅增加，煤炭科技进步加快，自主创新能力提高，市场化改革取得巨大进展，矿区环境恢复与治理机制基本建立，煤矿安全生产形势稳定好转，对外开放稳步推进，有力地支撑了国民经济和社会平稳较快发展。

“十二五”时期是我国全面建设小康社会的关键时期，是建设创新型国家的攻坚阶段，也是煤炭工业加快结构调整，转变经济发展方式的重要时期。煤炭工业发展将逐渐由产量速度型向质量效益型转变；由单一煤炭生产向煤炭综合利用、深加工方向转变；由粗放的煤炭开采技术向以高新技术为支撑的安全高效开采转变；由资源环境制约向生态环境友好型转变；煤矿安全生产将由控制伤亡事故向职业安全转变。实现这些转变必须要有一大批高素质的煤矿员工队伍支撑。加强煤矿员工职业技能培训，提高煤矿员工整体素质，是奠定企业发展基础，增强发展潜力，提升企业发展质量，促进煤炭工业健康发展的一项十分重要而艰巨的工作。

具有50多年发展历史的山西焦煤汾西矿业（集团）公司，在加快发展的过程中，始终把开展职工素质教育，提高员工素质和强化技能培训作为企业制胜的法宝，坚持每年举行职工技能大赛，形成了“百个工种大比武，万名职工争状元”的生动局面。他们通过大量的实践、摸索、总结、提炼，历尽辛苦编写了这套具有较强针对性和实用性的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》。

从这套丛书的形式和内容看，具有定位得当、目的明确、注重实践、讲求实效的特点，丛书针对全国大中型煤矿员工技能学习培训内容，重点着眼于提高岗位人员技术理论素质、生产操作技能和

煤矿现场解决问题的能力等。这套丛书的编辑出版为煤矿岗位职工技能培训打开了方便之门，是一套对煤矿企业员工培训非常实用的工具书。相信这套丛书的出版发行，必将对煤炭行业职工培训工作产生积极深远的影响。

全 国 政 协 常 委
中国煤炭工业协会 会 长

王显政

二〇一一年五月

编写说明

随着我国煤炭行业宏观调控和资源整合整体规划的实施,采煤机械设备、装备水平的不断提升,以及百万吨矿井、千万吨煤矿、亿吨煤炭企业集团的不断涌现,我国煤炭企业正向机械化、大型化、现代化、国际化大企业集团迈进。加强人才引进和内部培训、打造适应形势变化的员工队伍,是煤炭行业整体发展的迫切需要。在随之而来的市场竞争、资源竞争、人才竞争、国际竞争中,各大煤炭企业集团更重视员工队伍的培育和建设,更重视人才的培养和竞争。

正是在这一大背景下,山西焦煤集团公司为创建学习型企业、加强煤矿员工职业技能培训和员工队伍建设,连续多年组织大规模、群众性的技能比武大赛。为使煤矿员工技能大赛理论考试更公开、公平、公正,满足煤矿员工技能学习培训考核需要,从根本上提高员工队伍的整体技能水平和素质,山西焦煤汾西矿业(集团)公司组织四百余人、历时近三年,编写了这套可供全国各煤炭企业参考使用的大型、多工种的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》,既满足煤炭企业内部需要,也满足煤炭行业的整体发展需要。

从我国煤炭行业的整体发展需要和员工培训现状来看,目前还没有一套专门以提高煤矿员工职业技能为目的的学习培训考核类题库丛书,因此也有必要组织编写一套适应煤矿各工种员工职业技能学习培训考核需要的大型丛书。

为此,这套丛书的编写策划及定位是:面向全国大、中型煤矿员工队伍职业技能学习培训考核需要,面对目前全国大、中型煤矿一般技术装备和技术水平,以满足煤矿员工队伍职业技能学习培训考核、提高员工队伍整体技术水平和素质需要为目的,依据煤矿员工岗位职业技能等级鉴定标准、国家有关煤矿安全生产法律法规和国家或行业标准及操作规范,在参考煤矿各工种目前常见技能培训教材的基础上,组织编写的大型、多工种的煤矿员工职业技能学习培训考核用书。

在组织编写时,总体的编写宗旨和要求如下:

在内容的编写上,不能仅限于煤矿安全培训的内容,而是既包括安全生产的内容,又重视提高工种岗位人员技术理论素质、生产操作技能的内容,并偏重于后者。

在职业技能等级鉴定规定要求和岗位技能实际要求的关系上,要求不能

仅限于职业技能等级鉴定的内容，而是既要包括职业技能等级鉴定培训的内容，又要涵盖煤矿安全和管理生产的各项法律法规和规程规范，以及国家和行业相关标准和制度规定。根据岗位技能实际需要，偏重于中、高级技术能力的要求。

在适用范围的定位上，要求不能仅限于某一企业集团内部培训使用，而是要着眼于可供全国煤炭企业参考使用，尽量做到可以通用。

在机械设备的装备和技术水平的把握上，要求主要面向大、中型煤矿现有装备和技术水平条件，现有大、中型煤矿的一般采煤条件、通用技术装备、通用技术水平都尽可能予以涉及和兼顾。同时，还要求既考虑现状，也要兼顾整个煤炭行业宏观调控和资源整合速度加快、整体机械装备和技术水平正在迅速提高的趋势，要将最先进的装备和技术水平尽可能地予以呈现和介绍。煤炭系统“653工程”涉及的最新理论、最新装备、最新技术、最新管理、最新工艺等都应努力做到有所涉及。

在编写依据和参考资料的要求上，要求依据各工种的“国家职业技能等级鉴定标准”、相关煤矿安全生产法律法规、国家及行业有关标准和操作规程，参考目前常见岗位技能培训教材、国内外有关文献资料和工具书，并结合岗位生产实践组织编写，做到内容全面、可操作性和实用性强。

在内容的新颖性上，要求题库内容中涉及的法规、规程、标准、规范等，均按最新规定编写。

在对理论与实践的侧重上，要求在知识和能力上突出能力，在应知应会上突出应会，在知识技能的一般和重点上突出重点，在理论和实践上突出实践。

在题目的难易要求上，要求初、中、高等级兼顾，所编题目的难（○）、中（◇）、易（△）数量比例要求一般控制在3:3:4左右。

在题型的编设要求上，要求将题型编设为基本题型和考核题型两大类。各章的应知应会通过基本题型的问答题、分析说明题、论述题较全面地依次呈现。考核题型包括的填空题、判断题、单项选择题、多项选择题、识图绘图题、计算题、填表题、案例分析题等，则起到促进学习、强化记忆、辨析巩固、提高技能的作用。同时，每章后均附有参考答案。学习使用时，建议先阅读、理解、记忆和掌握基本题型的内容，在此基础上，再练习考核题型的内容，从而迅速、高效地掌握相关应知应会。

在题库编写预期作用的要求上，要求做到内容全面、重点突出，注重理论与实践结合，突出技能培养，强调实用性，并能达到强化记忆、巩固学习效果、学练同步的目的。

在读者对象、适用范围上，要求把握本题库主要供煤矿有关工种员工学

习、提高岗位职业技能使用，供煤矿组织员工进行岗位技能培训考核和技术比武、技能大赛理论考试使用，以及供煤矿有关中、基层管理干部和工程技术人员参考，也可作为中专技校、大专院校相关专业的技能学习参考用书。

在编写过程中，也遇到了许多客观存在的问题：编写的组织单位及编写人员仅熟悉井巷采煤工艺，露天采煤工艺在本丛书中并未涉及；部分实践中存在的工种、为适应新技术条件迅速变化的新工种还没有职业技能等级鉴定标准；大多数工种职业技能等级鉴定标准陈旧；有的工种技能培训教材陈旧、资料匮乏等。诸如此类问题不一而足，给题库编写带来了诸多困难。

同时，在组织编写过程中尽管对上述定位、体例及编写要求等诸多问题作出统一强调，并对编写人员进行多次培训，但因存在的诸多客观问题及相关困难，以及限于编写人员的知识、能力水平和编写经验，虽经 2009 年试用以及进行了近一年的反复修改、推敲和核证，疏漏不妥之处仍难避免，恳请有关专家和读者提出宝贵意见，以利再版时进一步修改完善，在此表示诚挚的谢意。

在本丛书编写过程中，各工种编写人员参阅了国内外大量相关书籍和资料，集团公司领导给予了高度重视、关心和支持，得到了各相关部门的大力支持和协助，并得到多位同行和朋友的关心和帮助；出版社责任编辑提出很多建设性的修改意见，使本丛书的编写质量提高不少，在此谨向有关资料、书籍的作者和支持、帮助者一并表示诚挚的感谢！

《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》编委会
2010 年 11 月

前 言

随着我国煤炭行业宏观调控政策的实施和煤炭产业布局、资源整合调整步伐的加快,煤炭企业和煤矿正向机械化、大型化、现代化、国际化大企业集团和现代化大型矿井迈进。在这一迅速发展的变动中,我国煤炭行业员工队伍的技术构成正在发生急剧变化,加强人才引进和员工技术培训、打造适应形势变化的员工队伍,是煤炭行业和各个煤矿整体形势发展的迫切需要。在这一背景下,山西焦煤汾西矿业(集团)公司为满足煤矿员工岗位技能培训,打造高素质、高技术水平的员工队伍,增强企业核心竞争力、创建特大型企业的需要,组织四百余位煤炭工程技术人员和煤炭生产第一线优秀技术骨干,历时近三年,组织编写了一套可供各煤炭企业集团和煤矿参考使用的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》。

为提高钻探设备维修工工种岗位作业人员的技术素养、技术水平和生产作业操作技能,提高设备维修和故障处理能力,我们根据有关煤矿安全生产的法律法规,国家及行业有关管理、技术标准和操作规程,并参考大量文献资料和工具书,同时结合岗位工作实践,编写了《钻探设备维修工技能培训考试题库》。本书是《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》之一。

本书共分六章,第一章概论;第二章钻机;第三章泵;第四章动力设备;第五章钻塔;第六章附属设备。附录收录了《地质勘探安全规程》和《煤炭地质钻探规程》部分章节内容。

在本书的编写过程中,编者得到了相关部门的大力支持和协助,得到了多位同行和朋友的关心和帮助,出版社责任编辑很多建设性的意见,使本书的编写质量提高不少,再次谨向有关资料、书籍的作者和支持、帮助者一并表示诚挚的感谢!

本书在编写过程中,虽经反复推敲核证,但限于编者的知识水平和实践经验,疏漏不妥仍难避免,恳请有关专家和读者提出宝贵意见,以利再版时进一步修改完善,在此表示谢意。

《钻探设备维修工技能培训考试题库》编写组

2010年6月

目 录

第一章 概论	1
一、填空题	1
二、判断题	2
三、单项选择题	3
四、多项选择题	5
五、问答题	9
六、分析说明题	9
七、论述题	9
第一章参考答案	10
第二章 钻机	23
一、填空题	23
二、判断题	25
三、单项选择题	27
四、多项选择题	32
五、问答题	38
六、分析说明题	38
七、论述题	38
八、案例分析题	39
第二章参考答案	40
第三章 泵	52
一、填空题	52
二、判断题	53
三、单项选择题	54
四、多项选择题	57
五、问答题	60
六、分析说明题	61
七、论述题	61
八、案例分析题	62
第三章参考答案	62
第四章 动力设备	71
一、填空题	71

二、判断题	72
三、单项选择题	73
四、多项选择题	75
五、问答题	79
六、分析说明题	80
七、论述题	80
八、案例分析题	80
第四章参考答案	81
 第五章 钻塔	94
一、填空题	94
二、判断题	95
三、单项选择题	96
四、多项选择题	97
五、问答题	99
六、分析说明题	100
七、论述题	101
八、案例分析题	101
第五章参考答案	101
 第六章 附属设备	108
一、填空题	108
二、判断题	109
三、单项选择题	110
四、多项选择题	112
五、问答题	115
六、分析说明题	115
七、论述题	116
八、案例分析题	116
第六章参考答案	117
 附录	123
附录一 地质勘探安全规程（节选）	123
附录二 煤炭地质钻探规程（节选）	130
 参考文献	142

第一章 概 论

本章内容概要

本章是钻探设备维护与修理工应掌握的基础知识,主要包括地质基础知识、钻探设备的种类、钻探设备的维护与保养的基础知识以及安全基础知识、工作标准等内容;重点阐述了钻探设备维修保养的时间、规定、规程、设备完好标准等知识。学习和掌握好本章内容对于提高勘探单位安全质量管理水平和设备完好率、降低生产消耗、避免钻探事故发生都具有重要的意义。

钻探设备维护与修理工应经常注意这些基础知识的学习、补充和积累,在学习中实践,在实践中巩固和提高。

一、填空题

△1. 钻探设备根据用途不同可分为_____钻探设备、_____钻探设备、_____钻探设备及其他用途的钻探设备。

△2. 盛油容器必须有盖,防止杂物侵入。必要时,应采取_____、_____等净化措施,保持油料清洁。

△3. 使用跳板装卸钻探设备时,跳板必须有足够的_____,其坡度不得超过_____,下端应有_____装置,被装卸设备应拴_____。

△4. 钻探机械运行中的日常维护和一般故障排除应由_____负责;中修和大修由_____负责。

△5. 在气温 0°C 以下的季节施工,停车时间较长时,应放出机体内的_____;气温低于油的凝固点时宜将_____放出。

△6. 桅杆式钻塔竖立桅杆前应先穿好_____,拴好_____,并穿好上部拉杆。

△7. 钻机、空气压缩机等机械在变换转速、扳动分动手把时,应先打开_____,切断_____来源。

△8. 钻探工程是利用_____和_____,按照一定的目的、要求,由地表、坑道或湖海向地壳深部钻出一个直径小而深度大的柱状圆孔,取出_____以了解地下地质情况;或作为某种用途而进行的通道,以满足其他工程的需要,所进行的全部施工工作。

◇9. 岩芯钻探是由_____带动钻机,钻机带动由_____,_____,_____组成的钻具,在一定的轴心压力作用下破碎岩石,通过_____向孔底输送冲洗液冷却钻头并携带岩粉和保护孔壁,冲洗液通过钻具和孔壁环状间隙返回地表进入_____系统,同时岩芯进入岩芯管,通过各种钻具,将岩芯从几米至几千米的孔底取出,从而达到_____的目的。

◇10. 岩石可钻性是岩石在钻进过程中_____的能力,它代表钻进的难易程度。它是

合理选择_____及相应的钻进工具和规程参数的依据；是制订钻探_____和编制钻探_____的依据；也是对生产机台评定的客观依据。

△11. 勘探机械设备维修、保养、运行管理标准中管理要求规定必须坚持_____为主，_____与_____相结合，搞好设备的_____维护保养，使设备达到整齐、清洁、紧固、润滑、防腐、安全要求。

△12. 勘探机械设备维修、保养、运行管理标准中管理要求规定天井钻机检修制度一般要求每钻通天井一条，检修_____次，每扩孔一次，再检修_____次。

△13. 勘探机械设备维修、保养、运行管理标准中管理要求规定：天井钻机检修周期为每钻进_____m（累计）进行一次小修；每钻进_____m（累计）进行一次中修；每钻进_____m（累计）进行一次大修。

△14. 勘探机械设备维修、保养、运行管理标准中管理要求规定：水源钻机正常的情况下，钻机累计钻进_____m，需安排小修；钻机累计钻进_____m，需安排中修；钻机累计钻进_____m，需安排大修，同时应完成小修、中修的内容。

二、判断题（判断下列说法是否正确，对的在括号内画√，错的画×）

△1. 钻探机具设备装车应装稳、绑牢。运输途中必须有专人押车、检查，不得人货混装。（ ）

△2. 安装移动式机械设备，应使其轮胎离地，可以空转。（ ）

△3. 钻探现场设置工作或取暖火炉时，应注意防火，易燃、易爆物品应远离火源，取暖火炉应安装烟囱，用油料引火生炉。（ ）

△4. 各种钻探机电设备都应由钻工操作，操作人员必须认真学习机械使用说明书，懂得机械的使用和维护方法，了解机械的构造和性能。（ ）

△5. 机电设备在启动前，应对设备各部位进行详细检查，确认正常后才能进行启动运转。（ ）

△6. 无汽车驾驶执照的人不得驾驶车装钻机。（ ）

△7. 基台安装必须倾斜、稳固，保证在工作中钻机稳定。（ ）

△8. 钻孔设计愈深，钻塔高度就愈低。（ ）

△9. 钻进中，扫孔、扫脱落岩芯以及松紧卡盘时应有专人掌握皮带开关或离合器手把。（ ）

△10. 钻进中应设有胶管防缠及水龙头防坠装置。钻进时由专人扶持水龙头及胶管。（ ）

△11. 修理水龙头时必须停止立轴回转，并指定专人看管皮带开关或离合器手把。（ ）

△12. 扩孔、扫孔、扫脱落岩芯或钻进不正常时，必须由班长或熟练技工操作。（ ）

△13. 使用手轮钻机钻进时，可以把手伸到轮辐里面去扶小卡和擦洗机器。（ ）

△14. 使用手把式钻机时，应使用安全卡，操作人员应站在手把翻转范围以内。（ ）

△15. 钻进中应经常检查皮带扣的连接是否牢靠。（ ）

△16. 研磨性是指岩石磨损与之接触的工具的能力，分弱和强。（ ）

△17. 掌握和了解所在矿区的岩石力学性质与结构、构造情况，是我们设计当中在钻进

方法、钻具和钻头的选择使用以及规程参数和护壁堵漏措施等确定时的重要设计依据。

()

△18. 特殊情况下可以在易滑坡、易崩塌和泥石流发育的地方施工。

()

三、单项选择题 (下列各题的选项中, 只有1个是正确的或是最符合题意的, 请将正确选项的字母填入相应的空格中)

◇1. 使用跳板装卸钻探设备时, 宜用_____跳板。

- A. 铁制 B. 钢制 C. 木制 D. 竹制

◇2. 在悬崖陡坡下施工时, 应采取措施, 防止_____, 造成事故。

- A. 风沙 B. 活石滑落 C. 坠落 D. 塌陷

◇3. 送修的机械设备必须保持其_____, 不得丢失零部件。

- A. 完好性 B. 完整性 C. 整齐性 D. 功能性

◇4. 钻探机械设备要按时加添_____, 保证各部位润滑良好。

- A. 燃油 B. 润滑油 C. 油料 D. 液压油

◇5. 从事钻探工作所使用的全套技术装备称为_____。

- A. 钻探工具 B. 钻探机具 C. 钻探设备 D. 钻探管材

◇6. 在用的钻探机电设备都应进行定期的_____, 保证设备经常处于良好的技术状态。

- A. 维修和保养 B. 更换 C. 修理 D. 润滑

◇7. 钻探场地大小取决于钻孔的_____。

- A. 大小 B. 设计孔深 C. 位置 D. 孔径

◇8. 钻_____孔时, 无须定向, 应考虑力求挖方及填方的工作量最少; 并且要工作方便、安全。

- A. 倾斜 B. 垂直 C. 大孔径 D. 小孔径

◇9. 生产安全事故的应急救援体系是保证生产安全事故应急救援工作顺利实施的_____。

- A. 标准 B. 组织保障 C. 准则 D. 管理依据

◇10. 事故调查处理应当实事求是、尊重科学, 依据_____的原则, 及时、准确地查清事故原因, 查明事故性质和责任, 总结事故教训, 提出整改措施, 并对事故责任者提出处理意见。

- A. “五同时” B. “三不放过” C. “三同时” D. “四不放过”

◇11. 生产经营单位对安全设备的安装、使用、维护和检验, 不符合国家或行业标准的要求, 责令限期改正; 逾期未改正的, 责令停产停业整顿, 可以并处_____。

- A. 5万元以下的罚款 B. 2万元以下的罚款
C. 2万元以上的罚款 D. 10万元以下的罚款

◇12. 生产经营单位使用未取得安全使用证或者安全标志的特种设备、危险物品的容器和运输工具的, 责令限期改正; 逾期未改正的, 责令停产停业整顿, 可以并处_____。

- A. 2万元以上的罚款 B. 2万元以下的罚款
C. 5万元以下的罚款 D. 10万元以下的罚款

◇13. 生产经营单位的从业人员不服从管理,违反安全生产规章制度或者操作规程,但未造成重大事故,应_____。

- A. 追究刑事责任
- B. 给予教育批评和处分
- C. 给予警告
- D. 扣发奖金

◇14. 对安全生产事故隐瞒不报、谎报或者拖延不报是一种_____的犯罪行为。

- A. 滥用职权、玩忽职守
- B. 专权
- C. 越职
- D. 徇私舞弊

◇15. 在高速运转的机械飞轮外部安装防护罩,属于_____的安全技术措施。

- A. 限制能量
- B. 隔离
- C. 故障设计
- D. 设置薄弱环节

◇16. 生产经营单位的安全生产管理应有必要的组织保障,一般包括_____。

- A. 机构保障和资金保障
- B. 人员保障和设备保障
- C. 机构保障和人员保障
- D. 制度保障和培训保障

◇17. 劳动防护用品可按其防护性能、防护部位、用途进行分类。根据国家安全生产监督管理局发布的《劳动防护用品监督管理规定》,按防护性能将劳动防护用品分为_____大类。

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 五

◇18. 正确选用劳动防护用品是保证企业员工劳动过程中安全与健康的重要措施之一。企业选用劳动防护用品的前提是_____。

- A. 符合标准
- B. 穿戴舒适
- C. 外形美观
- D. 便于更新

◇19. 安全生产监督管理部门在生产经营单位现场检查时,发现现场作业人员有未按照要求佩戴、使用劳动防护用品的情况,应当_____。

- A. 责令立即排除
- B. 依法给予行政拘留
- C. 责令停止生产作业
- D. 当场予以纠正

◇20. 事故应急管理包括预防、准备、响应、恢复四个阶段。四个阶段均涉及的工作是_____。

- A. 信息收集与应急决策、应急预案的演练、应急设备的维护
- B. 信息收集与应急决策、应急预案的演练、开展公众应急教育
- C. 信息收集与应急决策、事故损失评估、应急设备的维护
- D. 信息收集与应急决策、事故损失评估、急救与医疗行动

◇21. 重大事故的应急救援工作危险性极大,在编制应急预案时必须对应急人员自身的安全问题进行周密的考虑,制定_____程序的主要目的是保证应急人员的安全。

- A. 危险物质泄漏控制
- B. 现场警戒和交通管制
- C. 出入现场和紧急撤离
- D. 应急信息的审核和批准

◇22. 事故发生的原因可分为直接原因和间接原因。在进行事故原因分析时,下述情况中,应确定为间接原因的是_____。

- A. 操作工操作不当
- B. 储存设施不安全
- C. 作业场所过于狭窄
- D. 劳动组织不合理

◇23. 随钻孔深度增加,破碎岩石的难度_____。

- A. 变小
- B. 加大
- C. 不变
- D. 稳定