

煤矿员工职业技能培训考试题库丛书

中国矿业大学图书馆藏书



C01652590

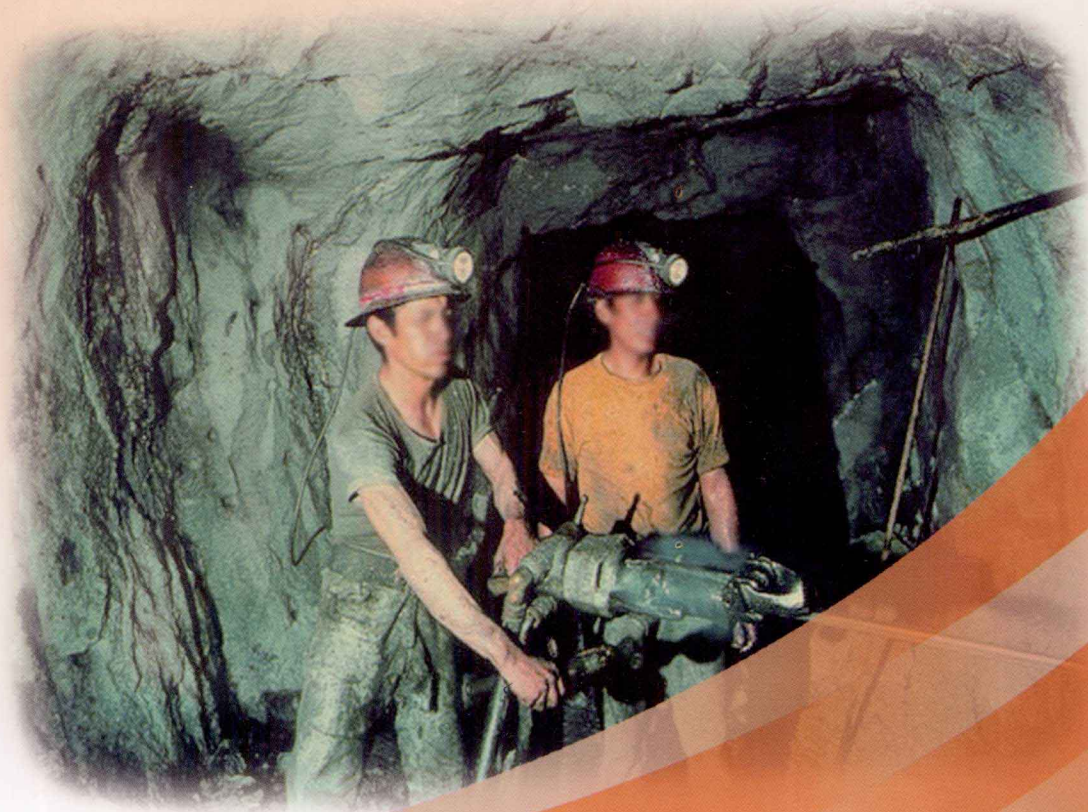
MINING ZHIYE JINENG PEIXUN KAOSHI TIKU CONGSHU

# 掘开班组长

## 技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏

本书主编 贺志宏 刘志耀



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press



煤矿员工职业技能培训考试题库丛书

# 掘开班组长 技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏  
本书主编 贺志宏 刘志耀

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,是在参考国内相关文献资料和工具书的基础上,为了满足员工提高岗位技能的学习培训考试需要而组织编写的。全书共分八章,第一章是煤矿安全生产方针及法律法规,第二章到第七章是掘开班组长基础常识、现代化安全管理知识和安全职责,以及在煤矿掘开生产过程中掘开班组管理人员所必需的开掘作业管理、矿压控制、通风与灾害防治、机电与运输、爆破等方面的理论知识和实用管理方法、技能,第八章是从现场实用角度编写的矿工自救、互救和现场急救方面的试题。

本书可供掘开班组长学习、提高岗位职业技能使用,也可供煤矿组织员工进行岗位技能培训考核考试和技术比武、技能大赛理论考试参考使用,还可供相关中层、基层管理人员及工程技术人员参考,亦可作为中专技校、大专院校相关专业的技能学习的参考用书。本书备有电子版(题库软件)可供选用。

### 图书在版编目(CIP)数据

掘开班组长技能培训考试题库/贺志宏,刘志耀主编.

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 978-7-5646-0764-7

I. ①掘… II. ①贺… ②刘… III. ①煤矿开采—巷道掘进—安全管理—技术培训—习题 IV. ①TD263.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 178756 号

书 名 掘开班组长技能培训考试题库

丛书主编 翟 红 李贵生 贺志宏

本书主编 贺志宏 刘志耀

责任编辑 郭 玉 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 13 字数 324 千字

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

定 价 38.00 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   |

# 《掘开班组长技能培训考试题库》

## 编写人员

|         |     |     |     |  |  |
|---------|-----|-----|-----|--|--|
| 主       | 编   | 贺志宏 | 刘志耀 |  |  |
| 副       | 主 编 | 赵荣堂 |     |  |  |
| 编 写 人 员 | 庞 博 | 刘喜兵 | 赵 凯 |  |  |
|         | 陈金峰 | 赵爱国 | 宋 帅 |  |  |
| 编 审 人 员 | 武贵明 | 梁 弓 |     |  |  |

# 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  
中国煤炭工业协会

常 委  
会 长

A stylized, bold cursive signature in black ink, reading '王显政' (Wang Xingde).

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、资源调整步伐的加快，煤炭企业机械设备、装备水平和技术水平也随之提升，煤矿的规模也逐步扩大。许多煤矿随之将优胜劣汰或整合为大、中型煤矿。在这一迅速的发展变动中，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，成了煤炭行业发展的迫切需要。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、打造高素质和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一线优秀技术骨干，历时近三年，编写了这套可供各煤炭企业集团和煤矿使用的《煤矿员工职业技能培训考试题库丛书》。《掘开班组长技能培训考试题库》为该丛书之一，主要介绍了掘开班组长应知应会知识，内容来自工作实践，有较强的针对性和实用性，易学易懂，符合企业特点，便于实践运用。

在本书编写过程中，我们根据有关煤矿安全生产及掘进方面的法律法规，国家及行业有关管理、技术标准和操作规程，并参阅了大量的同类文献资料。在此，谨向所参考著作的作者和关心、支持该书编写的同志表示诚挚的谢意！

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，以便再版时进一步修改完善，在此表示谢意。

**《掘开班组长技能培训考试题库》编写组**

2010年6月

# 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>第一章 煤矿安全生产方针及法律法规</b> .....     | 1  |
| 一、填空题.....                         | 1  |
| 二、判断题.....                         | 2  |
| 三、单项选择题.....                       | 4  |
| 四、多项选择题.....                       | 8  |
| 五、问答题 .....                        | 11 |
| 六、论述题 .....                        | 14 |
| 第一章参考答案 .....                      | 14 |
| <b>第二章 煤矿掘开班组长基础常识与班组管理</b> .....  | 26 |
| 一、填空题 .....                        | 26 |
| 二、判断题 .....                        | 26 |
| 三、单项选择题 .....                      | 29 |
| 四、多项选择题 .....                      | 32 |
| 五、问答题 .....                        | 36 |
| 六、论述题 .....                        | 37 |
| 第二章参考答案 .....                      | 37 |
| <b>第三章 煤矿安全生产技术与安全生产作业管理</b> ..... | 53 |
| 一、填空题 .....                        | 53 |
| 二、判断题 .....                        | 53 |
| 三、多项选择题 .....                      | 54 |
| 四、问答题 .....                        | 56 |
| 五、论述题 .....                        | 57 |
| 第三章参考答案 .....                      | 57 |
| <b>第四章 巷道地压与顶板安全管理</b> .....       | 64 |
| 一、填空题 .....                        | 64 |
| 二、判断题 .....                        | 65 |
| 三、单项选择题 .....                      | 66 |
| 四、多项选择题 .....                      | 67 |
| 五、问答题 .....                        | 68 |
| 六、计算题 .....                        | 69 |
| 七、论述题 .....                        | 69 |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| 八、案例分析题 .....                          | 69         |
| 第四章参考答案 .....                          | 70         |
| <b>第五章 “一通三防”（掘进通风与灾害预防）安全管理 .....</b> | <b>76</b>  |
| 一、填空题 .....                            | 76         |
| 二、判断题 .....                            | 81         |
| 三、单项选择题 .....                          | 85         |
| 四、多项选择题 .....                          | 89         |
| 五、问答题 .....                            | 92         |
| 六、论述题 .....                            | 94         |
| 第五章参考答案 .....                          | 94         |
| <b>第六章 钻眼爆破与安全 .....</b>               | <b>118</b> |
| 一、填空题 .....                            | 118        |
| 二、判断题 .....                            | 118        |
| 三、单项选择题 .....                          | 119        |
| 四、多项选择题 .....                          | 122        |
| 五、问答题 .....                            | 123        |
| 六、论述题 .....                            | 124        |
| 七、案例分析题 .....                          | 124        |
| 第六章参考答案 .....                          | 125        |
| <b>第七章 掘进机械、供电、运输安全 .....</b>          | <b>130</b> |
| 一、填空题 .....                            | 130        |
| 二、判断题 .....                            | 131        |
| 三、单项选择题 .....                          | 132        |
| 四、多项选择题 .....                          | 134        |
| 五、问答题 .....                            | 137        |
| 六、论述题 .....                            | 139        |
| 第七章参考答案 .....                          | 139        |
| <b>第八章 现场抢救、自救、互救与创伤急救 .....</b>       | <b>167</b> |
| 一、填空题 .....                            | 167        |
| 二、判断题 .....                            | 167        |
| 三、单项选择题 .....                          | 168        |
| 四、问答题 .....                            | 169        |
| 五、论述题 .....                            | 170        |
| 第八章参考答案 .....                          | 171        |
| <b>参考文献 .....</b>                      | <b>187</b> |

# 第一章 煤矿安全生产方针及法律法规

## 本章内容概要

本章内容以《煤矿安全规程》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国煤炭法》、《中华人民共和国矿山安全法》、《中华人民共和国劳动法》等法律法规为参照编制试题。试题保持先进性、实用性、系统性的统一，同时考虑到煤矿企业职工的能力、素质和受教育程度等一系列因素，深入浅出、变繁为简。

### 一、填空题

- △1. 为保障煤矿安全生产和职工人身安全，防止煤矿事故，根据\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，制定《煤矿安全规程》。
- △2. 在中华人民共和国领域从事\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_必须遵守《煤矿安全规程》。
- △3. 煤矿企业必须遵守国家有关安全生产的法律、法规、规章、规程、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- △4. 煤矿企业必须建立、健全各级安全生产责任制、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- △5. 煤矿企业应建立、健全安全目标管理制度、安全奖惩制度、安全技术措施审批制度、安全隐患排查制度、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- △6. 煤矿企业必须建立各种设备、设施检查维修制度，\_\_\_\_\_，并\_\_\_\_\_。
- △7. 职工有权制止违章作业，拒绝违章指挥；当工作地点出现险情时，有权立即\_\_\_\_\_，撤到安全地点；当险情没有得到处理不能保证人身安全时，有权\_\_\_\_\_。
- △8. 煤矿企业必须对职工进行\_\_\_\_\_，否则不得上岗作业。
- △9. 特种作业人员必须按国家有关规定培训合格，取得\_\_\_\_\_资格证书，方能上岗作业。
- △10. 煤矿使用的涉及安全生产的产品，必须取得煤矿\_\_\_\_\_。否则不得使用。
- △11. 试验涉及安全生产的新技术、新工艺、新设备、新材料前，必须经过论证、安全性能检验和鉴定，并制定\_\_\_\_\_。
- △12. 煤矿企业每年必须至少组织\_\_\_\_\_次矿井救灾演习。
- △13. 入井人员必须戴安全帽、随身携带\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，严禁携带烟草和点火物品，严禁穿\_\_\_\_\_，入井前严禁喝酒。
- △14. 煤矿企业必须建立入井\_\_\_\_\_和出入井人员清点制度。
- △15. 煤矿发生事故后，\_\_\_\_\_必须立即采取措施组织抢救，负责抢救指挥，并按有关规定及时上报。
- ◇16. 单项工程、单位工程开工前，必须编制施工组织设计和\_\_\_\_\_，并组织每个工作人员学习。

◇17. 每个生产矿井必须至少有 2 个能行人的通达地面的安全出口，各个出口间的距离不得小于\_\_\_\_\_ m。

◇18. 井巷交岔点，必须设置\_\_\_\_\_，标明所在地点，指明通往安全出口的方向。井下工作人员必须熟悉通往\_\_\_\_\_的路线。

◇19. 入井人员必须戴安全帽、随身携带自救器和矿灯，严禁\_\_\_\_\_，严禁\_\_\_\_\_，入井前严禁喝酒。

◇20. 煤矿企业每年必须至少组织 1 次\_\_\_\_\_。煤矿企业必须建立入井检身制度和\_\_\_\_\_制度。

◇21. 煤矿企业应有创伤急救系统为其服务。创伤急救系统应配备\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、急救装备和药品等。

△22. 煤矿企业必须建立\_\_\_\_\_制度和出入井人员\_\_\_\_\_制度。

◇23. 矿井从投产到报废的全部生产时间叫\_\_\_\_\_。

◇24. 中华人民共和国安全生产法于 2002 年 6 月 29 日第\_\_\_\_\_届全国人民代表大会常务委员会第\_\_\_\_\_次全体会议通过。

△25. 入井作业人员必须戴安全帽，随身携带自救器和\_\_\_\_\_。

◇26. 《中华人民共和国矿山安全法》中规定，所有生产作业人员，每年接受在职安全教育培训的时间不小于\_\_\_\_\_ h。

△27. 安全生产遏制轻重伤事故及\_\_\_\_\_级以上非伤亡事故。

◇28. 煤炭工业坚持安全生产三并重的原则是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和培训三并重。

◇29. 在安全与生产的关系上要坚持的“三不生产”原则是不安全不生产、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

## 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. 特殊工种可以先上岗后培训。 ( )

△2. 职工有权制止违章作业，拒绝违章指挥。 ( )

△3. 煤矿企业必须建立入井检身制度和出入井人员清点制度。 ( )

△4. 煤矿使用的涉及安全生产的产品，必须取得煤矿矿用产品安全标志。 ( )

◇5. 所谓“预防为主”是指对安全生产的管理，要在发生事故后去组织抢救，进行事故调查，找原因、追责任、堵漏洞。 ( )

○6. 虽然人类在生产活动中还不可能完全杜绝安全事故的发生，但只要思想重视，预防措施得当，事故特别是重大恶性事故是可以大大减少的。 ( )

△7. 事故是天灾，开煤矿没有不死人的。 ( )

◇8. 从业人员只有在违章指挥时才能违章作业。 ( )

△9. 我国对特种作业人员实行资格认定和持证上岗的制度。 ( )

◇10. 即使每个岗位的从业人员的生产活动安全了，对整个企业的安全生产也没有用。 ( )

○11. 《国务院关于进一步加强的安全生产工作的通知》（国发〔1993〕50 号）确定了我国实行“企业负责、行业管理、国家监察、群众监督、劳动者遵章守纪”的安全生产管理体制。 ( )

○12. 建设工程项目应当成立由项目经理负责的安全生产管理小组, 小组成员应不包括企业派驻到项目的专职安全生产管理人员。 ( )

◇13. 施工作业班组应设置专职安全巡查员, 对本班组的作业场所进行安全监督检查。 ( )

◇14. 每个从业人员都要牢固树立“安全第一、预防为主”的意识, 严格执行各自工作岗位的安全生产制度, 增强自我保护意识。 ( )

○15. 县级以上人民政府负有建设工程安全生产监督管理职责的部门在其职责范围内履行安全监督检查职责时, 有权纠正施工中违反安全生产要求的行为, 责令立即排除检查中发现的安全事故隐患, 对重大隐患可以责令暂时停止施工。 ( )

○16. 建设单位不得明示或者暗示施工单位购买、租赁、使用符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。 ( )

◇17. 在可能发生人身伤害、设备或设施损坏和环境破坏的场合, 应事先采取措施, 通过有效的管理和技术手段, 减少和防止人的不安全状态和物的不安全行为, 这就是预防原理。 ( )

△18. 安全生产责任制度是建筑施工企业所有安全规章制度的核心。 ( )

△19. 安全生产责任制是指施工单位各级管理人员和作业人员的安全责任制。 ( )

◇20. 专职安全生产管理人员应当掌握国家有关安全生产的方针政策、法律法规、部门规章及有关规范性文件, 本地区有关安全生产的法规、规章及规范性文件。 ( )

◇21. 专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的, 应当立即报告, 但无权制止。 ( )

△22. 施工现场的专职安全生产管理人员, 同时可以兼做其他工作。 ( )

△23. 施工单位安全管理目标的内容主要包括: 生产安全事故控制、施工现场安全达标和文明施工目标, 以及企业应达到的其他管理目标等。 ( )

○24. 目标分解就是要做到横向到边, 纵向到底。横向到边就是把安全总目标由上而下的一层一层分解, 明确责任, 使责任落实到人; 纵向到底就是把施工单位的安全总目标分解到各个职能部门、科室。 ( )

◇25. 单位(项)工程施工组织设计是以一个分部工程或一个分项工程为对象编制的, 是指导工程项目生产活动的综合性文件。 ( )

◇26. 编制施工组织设计应当优先选用先进施工技术, 充分利用施工机械设备, 提高施工机械化、自动化程度, 改善劳动条件, 提高劳动生产率。 ( )

○27. 编制施工组织设计、进行平面布置时, 应当充分考虑易燃易爆物品仓库、配电室、外线路、起重机械的设置位置, 按标准和规范的要求保持适当的距离。 ( )

○28. 深基坑是指开挖深度超过3 m的基坑(槽), 或深度不超过3 m但地质条件和周围环境较复杂的基坑(槽)。 ( )

○29. 施工组织设计以及达到一定规模的危险性较大的分部分项工程的专项施工方案, 由施工单位技术负责人组织有关人员进行编制, 由施工单位的施工技术、安全、设备等部门进行会审。 ( )

◇30. 对专业性较强的分部分项工程以及涉及新技术、新工艺、新设备、新材料的工程, 施工单位应当单独编制安全技术措施。 ( )



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. 制定《煤矿安全规程》的目的是为了保障煤矿安全生产和职工的\_\_\_\_\_，防止发生煤矿事故。

- A. 人身安全      B. 财产安全      C. 就业机会      D. 个人利益

△2. 年度内累计发生因工死亡3人及以上事故的，事故单位矿、处级党政主要负责人\_\_\_\_\_。

- A. 引咎辞职      B. 行政警告      C. 行政记过      D. 承担刑事责任

△3. 煤矿重大安全生产隐患认定中关于“超能力、超强度或者超定员组织生产”的解释中对矿井月产量超过当月产量计划\_\_\_\_\_，认定为煤矿重大安全生产隐患。

- A. 5%      B. 8%      C. 10%      D. 15%

△4. 生产经营单位的主要负责人，对本单位的安全生产工作\_\_\_\_\_负责。

- A. 主要      B. 不      C. 全面      D. 全部

◇5. 《中华人民共和国安全生产法》规定，矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。上述以外的其他生产经营单位，从业人员超过\_\_\_\_\_人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

- A. 100      B. 400      C. 300      D. 200

◇6. 《中华人民共和国安全生产法》对生产经营单位的安全生产资金投入数额和比例未作具体规定，但最低要求是必须保证\_\_\_\_\_。

- A. 安全宣传教育费用  
B. 职工防护用品费用  
C. 能够持续地具备《中华人民共和国安全生产法》和有关法律、行政法规、国家标准或者行业标准规定的安全生产条件  
D. 个人生活费用

△7. 《中华人民共和国安全生产法》规定，生产、经营、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与\_\_\_\_\_设同一座建筑物内，并应与员工宿舍保持一定安全距离。

- A. 职工食堂      B. 员工宿舍      C. 职工俱乐部      D. 家属宿舍

◇8. 煤矿发生事故后，煤矿企业主要负责人和技术负责人必须立即采取措施组织抢救，\_\_\_\_\_负责抢救指挥，并按有关规定及时上报。

- A. 矿长      B. 总工程师      C. 值班长      D. 队长

△9. 进入煤矿矿井的人员必须戴安全帽、随身携带\_\_\_\_\_，严禁携带烟草和点火物品，严禁穿化纤衣服，入井前严禁喝酒。

- A. 自救器和矿灯      B. 矿灯      C. 矿灯和工具      D. 自救工

△10. 《煤矿安全规程》规定采掘工作面应实行\_\_\_\_\_通风。

- A. 串联      B. 独立      C. 扩散      D. 串并联

◇11. 矿山企业安全生产的特种作业人员必须\_\_\_\_\_，经考核合格取得操作资格证书的，方可上岗作业。

- A. 经过岗前培训      B. 进行安全教育      C. 接受专门培训      D. 实行实践操作