

企业安全知识竞赛问答丛书

矿山安全 知识竞赛问答

“企业安全知识竞赛问答丛书”编写组



 中国劳动社会保障出版社

企业安全知识竞赛问答丛书

矿山安全知识竞赛问答

“企业安全知识竞赛问答丛书”编写组

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

矿山安全知识竞赛问答/“企业安全知识竞赛问答丛书”编写组编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2004

企业安全知识竞赛问答丛书

ISBN 7—5045—4496—5

I. 矿… II. 企… III. 矿山安全—安全生产—问答 IV. TD7—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 045188 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京隆昌伟业印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 3.5 印张 74 千字

2004 年 6 月第 1 版 2004 年 6 月第 1 次印刷

印数: 3200 册

定价: 8.00 元

读者服务部电话: 010—64929211

发行部电话: 010—64911190

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010—64911344

前 言

开展群众性的安全知识竞赛活动，是企业开展生动活泼的安全生产宣传教育培训方式之一；是广泛宣传普及《劳动法》《安全生产法》《职业病防治法》及其主要配套规章，学习掌握安全生产、劳动保护科学技术知识，提高全民安全意识与安全素质的有效途径。

为了落实党的十六大要“高度重视安全生产，保护国家财产和人民生命的安全”，“坚持以人为本”的精神，配合国家安全生产、劳动保护监督管理主管部门开展全国安全生产月活动，在企业持久深入地开展全员安全生产、劳动保护教育培训，中国劳动社会保障出版社特别组织了国家安全生产监督管理局调度中心主任吕海燕、国家安全生产监督管理局宣传教育中心主任金磊夫等有关部门的领导与专家，编写了“企业安全知识竞赛问答丛书”。本丛书共计 11 种：①《安全生产宣传教育活动方案编制指南》；②《〈安全生产法〉及其配套法规知识竞赛问答》；③《消防安全知识竞赛问答》；④《道路交通安全知识竞赛问答》；⑤《矿山安全知识竞赛问答》；⑥《特种作业安全知识竞赛问答》；⑦《工伤保险知识竞赛问答》；⑧《建筑与市政施工安全知识竞赛问答》；⑨《危险化学品安全知识竞赛问答》；⑩《企业职工劳动保护合法权益知识竞赛问答》；⑪《职业卫生与职业病防治知识竞赛问答》。

本丛书内容科学准确、实用；题型包括填空题、选择题、判断题、简答题等。既有按通用综合内容定位的，也有按行业定位的；既有面向企业领导及管理人士的，也有面向安技人士的，还有面向企业职工的。用户可按需选用。本丛书除了《安全生产宣传教育活动方案编制指南》一书外，其余 10 种书每种均为 10 套试题，每套题 100 分，其中填空题 10 道，每题 2 分，共计 20 分；选择题 15 道，每题 2 分，共计 30 分；判断题 10 道，每题 2 分，共计 20 分；简答题 6 道，每题 5 分，共计 30 分。

参加本丛书编写的作者有：金磊夫、杨国顺、宋鸿铭、吕海燕、牛开健、王海军、邢磊、王琛亮、仇燕琳、冯宇、吴文平、高玲等。

目 录

试卷一	(1)
试卷二	(5)
试卷三	(9)
试卷四	(13)
试卷五	(17)
试卷六	(21)
试卷七	(25)
试卷八	(29)
试卷九	(33)
试卷十	(37)
附：答案	(41)

试 卷 一

一、填空题（每题 2 分，共计 20 分）

1. 制定《矿山安全法》的目的是保障矿山生产安全，防止矿山事故，保护矿山职工_____，促进采矿业的发展。
2. 矿山企业必须具有保障_____的设施，建立、健全安全管理制度，采取有效措施改善劳动条件，保证安全生产。
3. 矿山建设工程的安全设施必须和主体工程同时设计、_____、同时投入生产和使用。
4. 矿山使用的有特殊_____的设备、器材、防护用品和安全检测仪器，必须符合国家安全标准或者行业安全标准。
5. 矿山企业应当对机电设备及其防护装置、安全检测仪器_____检查、维修，并建立技术档案，保证使用安全。
6. 矿山企业应当建立、健全下列安全生产责任制：（1）行政领导岗位安全生产责任制。（2）职能机构安全生产责任制。（3）_____的安全生产责任制。
7. 发生伤亡事故后，矿山企业和有关单位应当保护事故现场；因抢救事故，需要移动现场部分物品时，必须_____。
8. 使用不符合国家安全标准或者行业安全标准的设备、器材、防护用品和安全检测仪器的，处_____万元以下的罚款。
9. 矿山企业主管人员因违章指挥，强令工人违章、冒险作业，对工人屡次违章作业熟视无睹，不加制止，对重大事故预兆或者已发现的隐患不及时采取措施，造成矿山事故构成犯罪的，由司法机关依法追究_____。
10. 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。

二、选择题（每题 2 分，共计 30 分）

1. 生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有六个方面的责任，其中首要的一条是_____。
 - A. 保证安全生产投入的有效实施
 - B. 建立、健全本单位的安全生产责任制
 - C. 及时、如实报告生产安全事故
2. 矿山企业安全工作人员必须具备安全专业知识和_____。
 - A. 矿山安全工作经验
 - B. 特种作业培训合格证
 - C. 大专以上学历

3. 《矿山安全法》规定, 伤亡事故处理工作应当在_____日内结束, 特殊情况下不得超过 180 日。

A. 60 B. 90 C. 120

4. 编制矿山建设项目的可行性研究报告和总体设计应当对矿山开采的安全条件进行论证。矿山建设项目的初步设计, 应当编制_____。

A. 卫生专篇 B. 劳动专篇 C. 安全专篇

5. 矿山企业应按照国家规定的方法, 对粉尘作业点, 每月至少检测_____次。

A. 1 B. 2 C. 3

6. 煤矿企业每年必须至少组织_____次矿井救灾演习。

A. 1 B. 2 C. 3

7. 矿山企业收到违反《矿山安全法》的罚款通知后, 应当在_____日内到指定的金融机构缴纳罚款; 逾期不缴纳的, 自逾期之日起每日加收 3‰ 的滞纳金。

A. 10 B. 15 C. 30

8. 矿井通风系统和供风量、风质、风速的设计和作业环境的气候必须符合_____的规定。

A. 矿山安全规程 B. 行业技术规范

C. 矿山安全规程和行业技术规范

9. 井下作业地点的空气温度不得超过_____℃。超过时, 应当采取降温或者其他防护措施。

A. 26 B. 28 C. 30

10. 每个矿井都要有独立的采用机械通风的通风系统, 保证井下作业场所有足够的风量。但是, _____矿井在保证井下作业场所所需风量的前提下, 可以采用自然通风。

A. 金属与非金属矿 B. 小型低沼气矿 C. 小型非沼气矿

11. 有自然发火可能性的矿井, 应当定期检查井巷和采区封闭情况, 测定可能自然发火地点的温度和风量; 定期检测火区内的_____、气压和空气成分。

A. 温度 B. 湿度 C. 沼气浓度

12. 查处生产安全事故, 要坚持“四不放过”原则, 其内容是_____。

A. 时间、地点、原因、责任人四方面没查清不放过

B. 主要领导、分管领导、专职安全员、事故当事人不放过

C. 事故原因和性质未查清、职工群众未受教育、整改措施未落实、责任者未依法受到追究不放过

13. 矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度。安全生产许可证的有效期为_____年。

A. 3 B. 4 C. 5

14. 要防止发生瓦斯爆炸事故, 就必须控制瓦斯的浓度, 而_____是防止瓦斯积聚的根本措施。

A. 加强通风 B. 及时处理局部积存的瓦斯 C. 安装监测装置

15. 新进矿山企业的井下作业职工，接受安全教育、培训的时间不得少于_____小时，考试合格后，必须在有安全工作经验的职工带领下工作满4个月，然后再次考核合格，方可独立工作。

A. 72 B. 48 C. 40

三、判断题（正确的在括号内画“√”，错误的画“×”，每题2分，共计20分）

1. 矿长应当随时向职工代表大会或者职工大会报告企业安全生产重大决策，接受民主监督。 ()

2. 根据安全生产法律法规的要求，企业第一领导者（矿长）必须及时研究解决安全生产方面的重大问题。 ()

3. 矿山企业主管人员违章指挥、强令工人冒险作业，因而发生重大伤亡事故的，比照《刑法》处七以下有期徒刑。 ()

4. 矿山发生重伤、死亡事故后，矿山企业应当在3天内如实向安全生产行政主管部门和管理矿山企业的主管部门报告。 ()

5. 煤矿安全生产必须坚持“管理、装备、培训并重”的原则，煤炭行业各企业必须把安全技术培训作为重要基础工作，对矿长进行安全技术培训和考核发证工作。 ()

6. 在井下和井口房，严禁采用可燃性材料搭设临时性操作或休息间。 ()

7. 煤矿企业必须编制年度灾害预防和处理计划，并根据具体情况及时修改。灾害预防和处理计划由矿长负责组织实施。 ()

8. 煤矿发生事故后，矿长和技术负责人必须立即采取措施组织抢救，技术负责人负责抢救指挥，并按有关规定及时上报。 ()

9. 矿井必须建立测风制度，每10天进行1次全面测风。 ()

10. 矿山企业向职工发放的劳动防护用品应当是经过鉴定和检验合格的产品，也可用货币代替。 ()

四、简答题（每题5分，共计30分）

1. 矿山企业必须对哪些危害安全的事故隐患采取预防措施？

2. 对矿长进行的安全资格考核包括哪些内容?

3. 矿长对本企业的安全生产工作负哪些责任?

4. 在安全生产方面, 矿长应当定期向职工代表大会或者职工大会报告哪些内容?

5. 矿山安全生产责任制有哪些?

6. 矿长经过考核应具备哪些方面的知识和能力?

试 卷 二

一、填空题（每题 2 分，共计 20 分）

1. 制定《矿山安全法》的目的是为了保障矿山生产安全，防止矿山事故，保护矿山职工_____，促进采矿业的发展。
2. 矿产资源属于国家所有，由_____行使国家对矿产资源的所有权。矿山企业应当在采矿许可证批准的范围内开采，禁止越层、越界开采。
3. 开采矿产资源，必须遵守国家的劳动安全卫生规定，具备保障_____的必要条件。
4. 矿山使用的有特殊安全要求的设备、器材、防护用品和安全检测仪器，必须符合_____或者_____；否则，不得使用。
5. 矿长必须经过_____，具备安全专业知识，具有领导安全生产和处理矿山事故的能力。
6. 矿山企业应当建立、健全_____、职能机构安全生产责任制、岗位人员的安全生产责任制。
7. 矿长应当_____向职工代表大会或职工大会报告有关安全生产的重要事项。
8. 对矿长安全资格的考核内容是：_____和有关法律、法规及矿山安全规程，矿山安全知识，安全生产管理能力，矿山事故处理能力和安全生产业绩。
9. 矿山企业主管人员因违章指挥、强令工人违章冒险作业；对工人屡次违章作业熟视无睹，不加制止；对重大事故预兆或者已发现的隐患不及时采取措施；不执行安全生产行政主管部门的监督指令或者不采纳有关部门提出的整改意见造成矿山事故的，按照规定给予_____处分，构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任，最高可判_____年徒刑。
10. 矿山发生重伤、死亡事故后，矿山企业应在_____小时内如实向安全生产行政主管部门和管理矿山企业的主管部门报告。

二、选择题（每题 2 分，共计 30 分）

1. 《矿山安全法》规定，伤亡事故处理工作应当在_____日内结束，特殊情况下不得超过 180 日。
A. 60 B. 90 C. 100
2. 禁止用人单位招用未满_____周岁的未成年人。
A. 15 B. 16 C. 17

3. 矿山企业必须建立、健全安全生产责任制。_____对本企业的安全生产工作全面负责。

A. 工人 B. 安全副矿长 C. 矿长

4. 瓦斯检查工、爆破工、尾矿工、安全检查工、矿山电工_____特种作业人员。

A. 都是 B. 都不是 C. 不都是

5. 未按照规定及时、如实报告矿山事故的，处_____万元以下的罚款。

A. 3 B. 2 C. 1

6. 矿山企业应当_____编制矿山灾害预防和应急计划，在每季度末，应当根据实际情况对计划及时进行修改，制定相应的措施。

A. 每年 B. 每半年 C. 每两年

7. 矿山企业对所有生产作业人员进行的在职安全教育、培训的时间每年不得少于_____小时。

A. 30 B. 20 C. 10

8. 井下采掘工作面进风风流中的空气成分（按体积计算），氧气不得低于_____，二氧化碳不超过0.5%

A. 18% B. 15% C. 20%

9. 矿井井下作业地点的空气温度不得超_____，超过时，应当采取降温或者其他防护措施。

A. 27℃ B. 28℃ C. 29℃

10. 防止矿山采掘工作面发生冒顶和片帮事故的技术管理方法，称为顶板管理，具体做法是_____。

A. 进入作业面之前，先进行敲帮问顶 B. 经常检查和处理浮石
C. 根据顶板岩层的性质，合理选择支护方式

11. 煤矿企业必须依法为_____办理意外伤害保险，支付保险费。

A. 全体职工 B. 井下采掘职工 C. 煤矿井下作业职工

12. 矿山企业收到违反《矿山安全法》的罚款通知书后，应当在_____日内到指定的金融机构缴纳罚款。逾期不缴纳的，自逾期之日起每日加收3%的滞纳金。

A. 10 B. 15 C. 30

13. 矿井下的供风量、风质、风速和作业环境的气候，必须符合_____的规定。

A. 矿山安全规程 B. 行业技术规范
C. 矿山安全规程和行业技术规范

14. 矿山企业安全工作人员必须具备必要的安全专业知识和_____。

A. 特种作业培训合格证 B. 矿山安全工作经验
C. 大专以上学历

15. 矿井提升装置使用中的钢丝绳做定期检验时，对于专为升降人员用的钢丝绳安全系数小于_____，必须更换。

A. 7 B. 6 C. 5

三、判断题（正确的在括号内画“√”，错误的画“×”，每题2分，共计20分）

1. 矿山设计规定保留的矿柱、岩柱，在规定的期限内，应当予以保护，不得开采或者毁坏。 ()

2. 根据安全生产法律法规的要求，企业第一领导者（矿长、经理）必须及时研究解决安全生产方面的重大问题。 ()

3. 井下发生火灾后，现场作业人员不可惊慌失措，应当立即采取措施灭火并将火情报告矿调度室，如无法扑灭，应迅速戴上自救器，有组织地朝着火焰燃烧的相反方向撤退，最好利用平行巷道，迎着新鲜风流经过火区，进入安全地点。 ()

4. 生产经营单位为逃避应当承担的事故赔偿责任，与从业人员订立“生死合同”是非法的、无效的，不受法律保护。 ()

5. 把作业场所和工作岗位存在的危险因素如实告知作业人员，会有负面影响，增加工人的思想负担，这样反而不利于安全生产。 ()

6. 矿务局长、矿长及煤矿企业的其他主要负责人必须遵守有关矿山安全的法律、法规和煤炭行业安全规章、规程，执行安全生产责任制度。 ()

7. 矿长应当定期向职工代表大会或者职工大会报告安全生产工作，发挥职工代表大会的监督作用。 ()

8. 矿山井下平巷运输的主要形式为轨道式，矿车跑车、掉道、跑偏等现象是矿井运输常见的事故。 ()

9. 防止矿山采掘工作面发生冒顶和片帮事故的技术管理，称为顶板管理，具体做法是根据顶板岩层的性质，合理选择支护方式。 ()

10. 在掘进、回采作业中，防尘降尘、防止煤尘爆炸的较为行之有效的措施是湿式开采。 ()

四、简答题（每题5分，共计30分）

1. 矿山安全生产的六个支撑体系是什么？

2. 矿山矿下作业的“一通三防”是什么？

3. 《矿山安全法》对矿工职工的安全教育和培训有什么规定?
4. 发生事故后, 矿山企业应该怎么办?
5. 国家对哪些企业实行安全生产许可证制度?
6. 查处生产安全事故, 要坚持“四不放过”原则, 其内容指哪四个方面?

试 卷 三

一、填空题（每题 2 分，共计 20 分）

1. 制定《安全生产法》的目的是为了加强安全生产监督管理，_____生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济发展。
2. 我国的安全生产管理方针是_____。
3. 我国的《矿山安全法》是于 1992 年 11 月 7 日由第七届全国人民代表大会常务委员会第 28 次会议通过，于_____年 5 月 1 日正式实施的。
4. 开采矿产资源，必须遵守国家的劳动安全卫生规定，具备保障_____的必要条件。
5. 矿产资源属于国家所有，由_____行使国家对矿产资源的所有权。矿山企业应当在采矿许可证批准的范围内开采，禁止越层、越界开采。
6. 《矿山安全法实施条例》规定，伤亡事故处理工作应当在_____日内结案，特殊情况下不得超过 180 日。矿山事故处理结案后，应当公布处理结果。
7. 矿山建设工程的安全设施必须和主体同时设计、同时施工、同时投入_____。
8. 矿山企业必须建立、健全安全生产责任制。_____对本企业的安全生产工作全面负责。
9. 矿山企业应当使每个职工熟悉矿山灾害预防和应急计划，并且每年至少组织_____次矿山救护演习。
10. 《矿山安全法》规定，每个矿井必须有_____以上能行人的安全出口。

二、选择题（每题 2 分，共计 30 分）

1. 企业必须贯彻安全生产制度，改善_____条件，做好劳动保护和环境保护工作，做到安全生产和文明生产。
A. 劳动 B. 卫生 C. 休息
2. 每个矿井都要有独立的采用机械通风的通风系统，保证井下作业场所足够的风量。但_____井在保证井下作业场所所需风量的前提下，可以自然通风。
A. 金属与非金属矿 B. 小型低沼气矿 C. 小型非沼气矿
3. 《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的_____。
A. 安全生产管理人员 B. 工会主席 C. 业务管理人员
4. 下矿井的人员必须戴安全帽，随身携带矿灯、自救器，严禁携带_____。

A. 爆炸物品 B. 烟草和点火物品 C. 食品

5. 矿井瓦斯爆炸需要同时具备三个条件：①瓦斯达到爆炸浓度；②有足够的氧气；③_____。

A. 有火源 B. 有雷管引爆 C. 高温

6. 如果工矿企业发生重大生产安全事故，根据我国《刑法》的规定，应负刑事责任的人员最高可判刑_____年有期徒刑。

A. 12 B. 3 C. 7

7. 从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举和控告；有权拒绝_____和强令冒险作业。

A. 违章作业 B. 工作安排 C. 违章指挥

8. 矿井提升钢丝绳必须_____检查一次，对易损坏和断丝或锈蚀较多的一段应停车详细检查。

A. 5天 B. 1天 C. 10天

9. _____安排女职工从事矿山井下、有毒有害、国家规定的第四级体力劳动强度和其他禁忌从事的劳动。

A. 可以 B. 酌情 C. 禁止

10. 矿山企业必须建立、健全安全生产责任制，_____对企业的安全生产工作全面负责。

A. 矿工 B. 安全副矿长 C. 矿长

11. 矿山安全监督人员_____进入矿山企业，在现场检查安全状况，发现有危及职工安全的紧急险情时，应当要求矿山企业立即处理。

A. 有权 B. 一般可以 C. 无权

12. 矿山企业必须对作业场所中的有毒有害物质和井下空气中的_____进行检测，保证符合安全要求。

A. 含氧量 B. 沼气浓度 C. 二氧化碳浓度

13. 依照《安全生产法》和有关法律、法规的规定，国家实行生产安全事故_____制度，追究生产安全事故责任人员的法律责任。

A. 追究责任 B. 责任追究 C. 责任

14. 安全生产监督管理部门对检查中发现的事故隐患，应当责令立即排除。_____排除前或者排除过程中无法保证安全的，应当责令从危险区域内撤出作业从业人员，责令暂时停产停业或者停止使用。

A. 事故隐患 B. 危险 C. 重大事故隐患

15. 未取得安全生产许可证擅自进行生产的，除责令停止生产、没收违法所得外，最高可并处_____万的罚款。

A. 20 B. 10 C. 50

三、判断题（正确的在括号内画“√”，错误的画“×”，每题2分，共计20分）

1. 生产经营单位为逃避应当承担的事故赔偿责任，在劳动合同中与从业人员订立“生死合同”是非法的、无效的，不受法律保护的。 ()

2. 煤矿井下发现矿灯熄灭或损坏时, 可以在井下打开电池盒或拧开灯头进行修理。 ()

3. 生产经营单位的从业人员是指该单位从事生产经营活动的正式员工, 不包括临时聘用人员和借调人员。 ()

4. 从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举和控告, 有权拒绝违章指挥和强令冒险操作。生产经营单位不得因从业人员行使上述权利而对其进行打击报复, 如降低工资, 降低福利待遇和解除劳动合同等。 ()

5. 煤矿开采必须坚持“敲帮问顶”制度。 ()

6. 井下发生水灾时, 人员必须朝有风流通过的上山巷道方向撤退。 ()

7. 矿长可以不定期向职工代表大会或者职工大会报告安全生产工作, 发挥职工代表大会的监督作用。 ()

8. 矿山企业安全工作人员必须具备必要的安全专业知识和矿山安全工作经验。 ()

9. 矿山企业可以向职工发放保障安全生产所需的劳动防护用品, 也可用货币支付。 ()

10. 矿山安全监督人员和安全管理人员滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊, 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。 ()

四、简答题 (每题 5 分, 共计 30 分)

1. 生产经营单位负责人对本单位安全生产工作负哪些责任?

2. 矿山职工安全教育和培训有什么规定?

3. 自救器的作用是什么?

4. 井下瓦斯和煤尘爆炸时,矿工如何自救?

5. 如何预防外因火灾?

6. 矿用电气设备防爆基本措施有哪些?