露天矿山安全员试题库完整

本页仅作为文档页封面，使用时可以删除

This document is for reference only-rar21year.March

安全员题库

理论部分

填空题（每套 10 题，每空一分，共 30 分）

1、系统安全主要理论依据是：没有绝对的安全，危险源是事故发生的原因，不可靠是不安全的原因，安全工作必须贯穿于系统整个寿命期间。

2、现代系统安全工程的任务就是：运用科学和工程技术手段，辨识、消除或控制系统中的危险源，实现系统安全。其内容包括：系统危险源辨识、危险性评价、危险源控制等基本内容。

3、矿山生产过程中存在许多可能导致伤亡事故的、潜在的不安全因素，被称为矿山危险源。

4、矿山危险源的主要特征是：具有较高的能量；一旦发生事故，往往造成严重伤害；在同一作业场所有多种危险源存在。而对这些危险源的识别和控制都比较困难。

5、我国的安全生产方针是“安全第一，预防为主，综合治理”。

6、我国已颁布的有关矿山安全的法律有：《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国矿山安全法》和《中华人民共和国职业病防治法》。

7、在安全工作中要坚持以人为本的思想，倡导“敬业爱岗，团结合作，奉献负责”的工作态度

8、三不伤害”的原则是指：不伤害别人，不伤害自己，不被别人伤害。

9、三级安全教育是指入矿教育，采区教育和岗位教育。

10、安全检查的内容是：查现场、查隐患，查思想，查管理、查制度，查事故报告和处理。

11、设备安全管理制度包括：设备采购、备品备件管理制度、保养、润滑制度和维修、计划检修制度。

12、要求矿山在计划、布置、检查、总结、评比生产工作的同时，必须同时计划、布置、检查、总结、评比安全工作，即做到“五同时”。

13安全检查的方法有定期检查、突击检查和特殊检查。

14、矿山安全技术主要手段是：通过改进生产工艺、设备，设置安全防护装置等技术手段来控制危险源；预防、警告；避免和减少事故损失；建立安全技术体系。

15安全标志是由安全色、几何图形和形象的图形符号构成的，国际通用，作为提醒人们注意不安全因素的标志，警告和预防发生事故。

16、矿山正常生产阶段是按一定生产程序分台阶进行，分为剥离和采矿工程，采矿和剥离是按以下生产工序来完成的

穿孔——爆破——采装——运输——排土

17、安全标志可分为①禁止标志：②警告标志：③指令标志：④提示标志：⑤文字辅助标志：⑥指导标志：

判断题（对的打√，错的打×。每套 7 题，每题 1 分，共 7 分）

1、保护人的生命健康是矿山安全的首要任务。 √

2、保护矿山财产不受损失是矿山安全的首要任务。 ×

3、矿山要建立健全安全工作组织，设置安全管理的专职人员，明确责权利； √

4、矿山可由生产管理部门同时兼管安全工作，由其在管理生产的同时，管理安全。×

5、矿山企业安全生产的特种作业人员的技能训练要由具有相应资质的安全生产教育培训机构进行专门培训，经安全技术理论和实际操作技能考核合格后，取得操作资格证书，方能上岗作业。 √

6、矿山企业的特种作业人员的技能训练要由矿山安全部门进行培训，经安全技术理论和实际操作技能考核合格后，方能上岗作业。 ×

7、发生事故应及时、准确、完整地向上级有关部门报告。若迟报、漏报、瞒报或谎报将受法律制裁。 √

8、发生事故应及时处理，处理完毕，经总结经验教训后应向上级报告。 ×

9、矿山安全工作由企业的第一把手负责，下面各级和各部门第一把手对本单位、本部门的安全生产负第一位的责任。 √

10、矿山安全工作由企业分管安全的领导负责，下面各级和各部门分管安全的领导对本单位、本部门的安全生产负第一位的责任。 ×

11、由国务院各矿山主管行业结合本行业的特点，制定了如《金属非金属矿山安全规程》《爆破安全规程》等安全规程，属于国家认可并以国家强制力保证其实施的行为规范，要求矿山行业必须遵守。 √

12、由国务院各矿山主管行业结合本行业的特点，制定了如《金属非金属矿山安全规程》《爆破安全规程》等各种矿山安全规程和行业技术规范，它不属于国家强制实施的行为规范，矿山可根据自己的实际情况决定是否采用。 ×

13、矿山中的企业内机动车驾驶员、爆破作业等属特种作业人员。 √

14、矿山中的企业内机动车驾驶员、爆破作业等不属特种作业人员。 ×

15、矿山中的矿山安全检查、采剥作业等不属特种作业人员。 ×

16、矿山中的矿山安全检查、采剥作业等属于特种作业人员。 √

17、职工有权在作业时拒绝用人单位管理人员的违章指挥和强令冒险作业。 √

18、职工无权在作业时拒绝用人单位管理人员的违章指挥和强令冒险作业，应在事后积极向上级反映情况，避免以后再发生类似事件。 ×

19、因安全事故受到伤害的从业人员，除依法享受工伤社会保险外，依照有关民事法律还有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。 √

20、因安全事故受到伤害的从业人员，已依法享受工伤社会保险的，无权向本单位再提出民事赔偿要求。 ×

10、安全标志可分为①禁止标志：②警告标志：③指令标志：④提示标志：⑤文字辅助标志：⑥指导标志：

选择题（每套 3 题，每题 1 分，共 3 分）

1、所有生产作业人员，每年接受在职安全教育、培训的时间不少于 B 小时。职工安全教育、培训期间，矿山企业应当支付工资。职工安全教育、培训情况和考核结果，应当记录存档。

A、5 小时　B、20 小时　C、50 小时

2、矿山企业的特种作业人员取得证书后，每 B 年复审一次，复审内容包括复试本工种的安全技术理论和实际操作；进行体格检查；对事故责任者进行检查。

A、一年　B、二年　C、五年

3、矿山企业的特种作业人员取得证书后连续从事本工种 A 年以上的，经用人单位进行知识更新教育后，每四年复审一次。

A、十年　B、十二年 C、十五年

4、入矿教育的内容为：矿山安全生产的基本法规，矿山安全的特殊性，本矿安全生产的基本情况，矿内特殊危险地点介绍，一般入矿安全须知和预防事故的基本知识。培训的时间不得少于 C 小时，经考试合格后，方可上岗作业；

A、10 小时　B、20 小时 C、40 小时

5、从业人员 A 了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素和可能对身体健康造成的危害，以及企业采取的防范措施及事故应急措施。

A、有权　B、无权

6、对作业场所和工作岗位存在的危险因素和可能对身体健康造成的危害，以及企业采取的防范措施及事故应急措施，企业 B 的义务，并有责任对职工进行与其工作相适应的劳动安全卫生培训

A、无告知　B、有告知

7、从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时， A 停止作业或采取可能的应急措施后撤离工作场所，紧急避险，并立即报告用人单位。

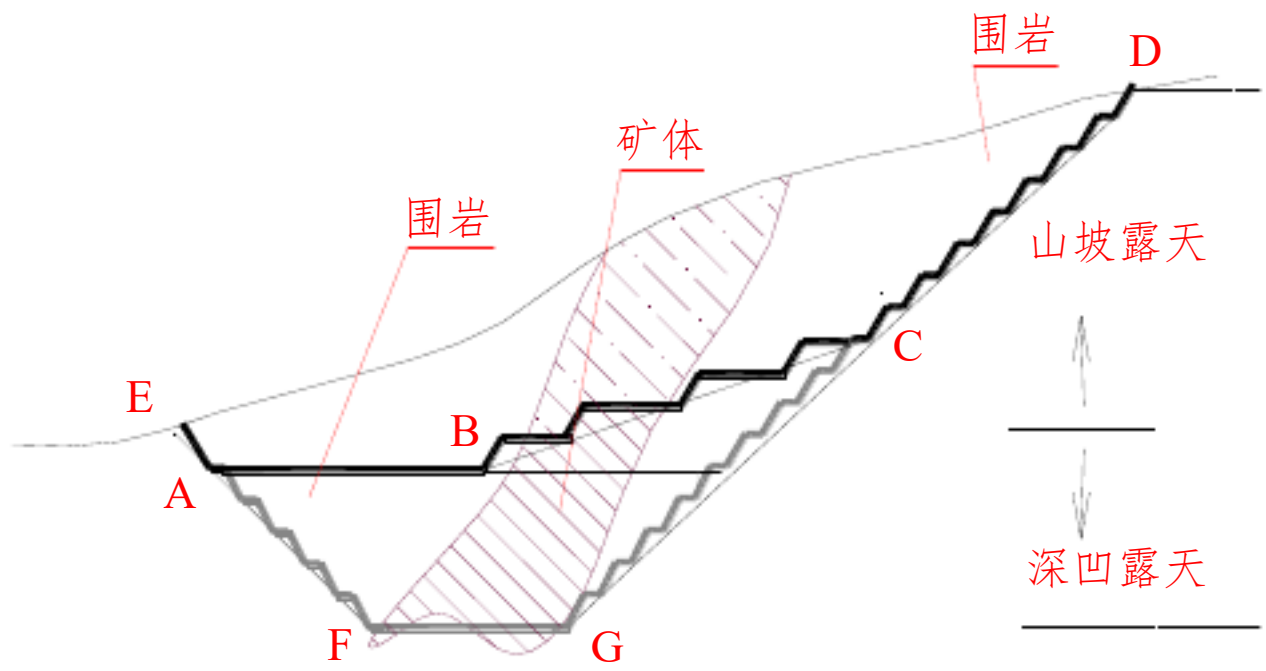
A、有权　B、无权

8、矿山企业主要领导人和安全管理人员由具有相应资质的安全生产教育培训机构进行安全教育，经考核合格后，持证上岗，每 B 复训一次。

A、一年　B、二年 C、五年

标图题（每套一题，每题 10 分）

1、请标出露天矿工作帮、非工作帮、工作帮坡角、最终边坡角和开采深度。



露天矿场构成要素

2、请标出台阶的上部平盘、台阶坡顶线、台阶坡面，台阶坡面角和台阶高度。

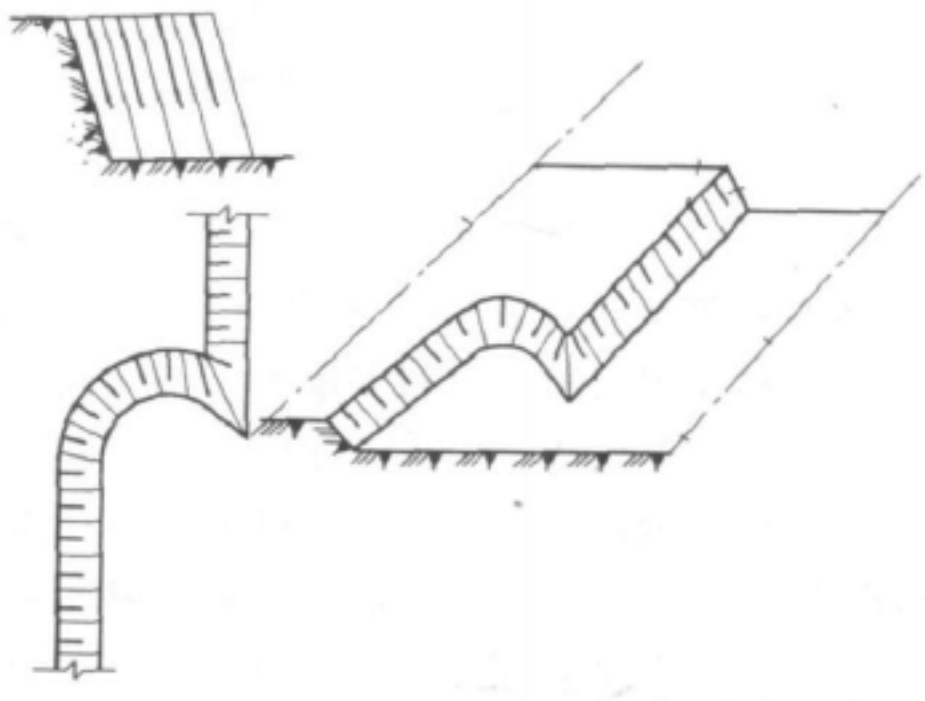
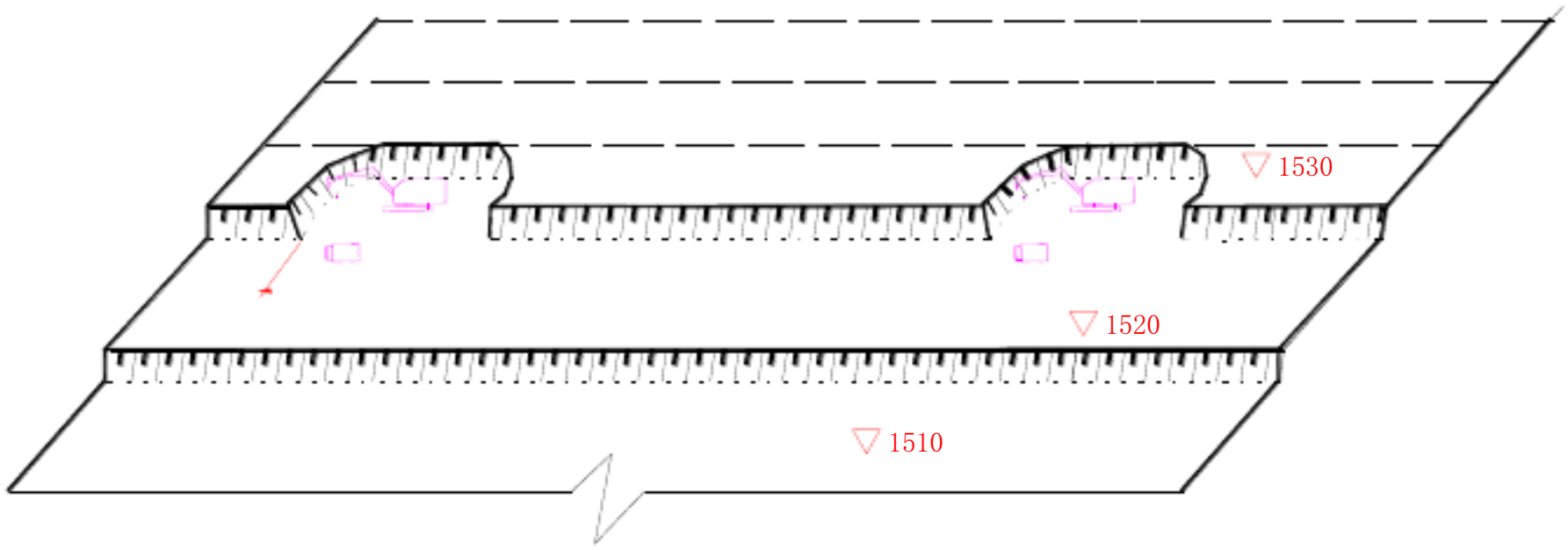


图 1-3　台阶要素图

3、请标出上部平盘，下部平盘，采区，采掘带，台阶



采掘带、采区示意图

简答题（每套 5 题，每题 10 分，共 50 分）

1、系统中的危险源是可能导致事故的潜在的不安全因素，它具有的三个特点是：

①不可能消除一切危险源和危险性；

②可以采取措施控制危险源，减少现有危险源的危险性；

③宁可降低系统整体的危险性，而不是只彻底消除几种选定的危险源的危险性。

2、人的不安全行为与人的哪些心理因素有关？

①与人的个性心理特征有关；

②与人的非理智行为有关，例如：自我表现心理、经验心理、侥幸心理、省能心理、逆反心理、凑兴心理、利益驱使等；

③与人的心理紧张程度有关

④与人的个人能力（包括人员的身体状态、心理状态、技术水平、知识水平、训练程度等）有关，

3、试指出五种以上的矿山不安全行为

在《企业职工伤亡事故分类》中规定的不安全行为如下：

(1)操作错误，忽视警告；(2)安全装置失效；(3)使用不安全设备；(4)手代替工具操作；(5)物体存放不当；(6)冒险进入危险场所；(7)攀、坐不安全位置；(8)在起吊物下作

业、停留；(9)机器运转时从事加油、修理、检查、调整、焊接、清扫等工作；(10)有分散注意力行为；(11)在必须使用个人防护用品用具的作业或场合中，忽视其使用；(12)不安全装束；(13)对易燃易爆等危险品处理错误。

4、试指出五种以上矿山的不安全状态

(1)防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷

(2)设备、设施、工具、附件有缺陷、设计不当、结构不合安全要求

(3)强度不够（设备、绝缘、钢绳、车档）

(4)设备带病可超负荷运行

(5)维修调整不当

(6)个人防护用品用具缺损或不符合安全要求

(7)生产场地环境不良（照明、通风、粉尘、安全距离、平整度）

(8)交通线路配置不安全

5、列出五种以上矿山安全生产基本条件

露天矿山安全生产基本条件

(1)露天矿山的阶段高度、平台宽度和边坡角能满足安全作业和边坡稳定的需要；

(2)露天矿与井下矿或老窑之间有足够的安全隔离矿柱；

(3)有地面的防、排水系统，有防止地表水泄入露天矿场的措施；

(4)溜矿井有防止和处理堵塞的安全措施；

(5)矿山地面消防设施符合国家有关消防的规定；

(6)矿山供配电系统符合国家有关规定

(7)矿山运输设备、装置及设施符合安全规定

(8)矿山每个产尘作业地点有综合防尘措施

(9)矿山储存爆破材料的场所符合国家有关规定

(10)排土场有防止发生泥石流和其它危害的安全措施,尾矿库有防止溃坝等事故的安全措施；

(11)有防止山体滑坡和因采矿活动引起地表塌陷造成危害的预防措施

(12)有与外界相通的、符合安全要求的运输设施和通信设施

6、写出我国有关矿山安全的法律法规中有关职工在劳动安全卫方面的权利：

(1)矿山职工有权监督矿山企业是否认真执行国家有关的矿山安全法律、法规、和规程，有权对本单位生产安全工作提出建议，对不执行或违反的，有批评、检举和控告的权利和不受打击报复的权利；

(2)从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素和可能对身体健康造成的危害，以及企业采取的防范措施及事故应急措施，企业有告知的义务，并有责任对职工进行与其工作相适应的劳动安全卫生培训；

(3)职工有权获得保障其健康、安全的劳动条件和符合安全卫生要求的劳动防护用品，用人单位有义务提供。职工有权对危害其生命安全及身体健康的行为提出批评、检举甚至控告，用人单位必须采取积极措施，消除危害职工健康安全的状态和行为。

(4)职工有权拒绝用人单位管理人员的违章指挥和强令冒险作业，有权制止任何人违章作业，并提出批评、检举甚至控告，任何人不得打击报复；

(5)从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或采取可能的应急措施后撤离工作场所，紧急避险，并立即报告用人单位，用人单位不得因职工紧急避险给予处罚；

(6)因安全事故受到伤害的从业人员，除依法享受工伤社会保险外，依照有关民事法律还有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。

6、写出我国有关矿山安全的法律法规中有关职工在劳动安全卫生方面的义务：

(1)严格遵守和执行矿山安全法及其配套的实施条例，各种矿山安全操作规程规定及岗位安全责任制，遵守用人单位的规章制度和劳动纪律；

(2)职工上班时应按规定、正确配戴和使用各种劳动保护用品；

(3)接受用人单位的安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力；

(4)工作过程中，有义务听从用人单位管理人员的生产指挥和管理，不得随意行动；

(5)经常检查作业地点及设备的安全状态，及时纠正违章作业，积极提出合理化建议，不断改善劳动条件和作业环境；

在管理人员的统一指挥下，积极参加事故抢救。

7、说明安全管理部门的安全责任

安全管理部门是企业领导在安全工作方面的助手,负责组织、推动和检查督促企业安全工作的开展，其主要职责为：

(1)汇总和审查安全技术措施计划，并督促有关部门按期完成

(2)组织和协助有关部门制定和修订安全规章制度，并监督检查执行情况

(3)进行现场检查，协助基层解决安全方面的问题，遇紧急情况时，有权当机立断，做出停止生产的决定

(4)对职工进行安全教育和培训

(5)总结推广先进经验，开展各种安全活动

(6)参加审查新建、改、扩建工程设计、工程验收和试运转工作

(7)参加伤亡事故调查处理，进行伤亡事故的报告和统计分析

(8)督促有关部门搞好女工保护工作

8、说明班组安全员的安全责任

班组安全员在班组长的领导下，在安全技术部门的指导下开展工作，其职责为：

(1)经常对班组职工进行安全生产教育

(2)督促职工遵守安全规章制度和正确使用安全防护用具

(3)检查和维护安全设施和安全防护装置

(4)随时检查作业现场的安全情况,发现生产中有不安全情况时及时制止或报告

(5)参加事故的调查分析,协助领导实施防止事故的措施

9、说明职工的安全职责：

(1)自觉执行“安全第一，预防为主”的安全生产方针，增强安全生产意识；

(2)认真学习和严格遵守安全生产各项法律法规、规章制度、劳动纪律，不擅自离开工作岗位；

(3)上岗时必须按规定着装，穿戴好规定的劳保用品，并应正确使用、妥善保管各种防护用品和消防器材；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/818000016033006132