

神木市孙家岔镇河西联办煤矿有限公司
煤矿安全知识竞赛考试题库

二〇二四年六月

第一部分 《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》宣贯考试题库

一、单选题

- 1、两办《意见》强调，采煤机运转期间进入煤墙作业并且距离采煤机滚筒小于（ ）m 的责任人。（A）
A、5 B、8 C、10
- 2、两办《意见》强调，1 个采矿权范围内原则上只能设置（ ）个生产系统。（A）
A、1 B、2 C、3
- 3、两办《意见》强调，对长期停工停产、资源枯竭的矿山，灾害严重且难以有效防治的煤矿，（ ）。（B）
A、重点监督检查 B、积极引导退出 C、停产整顿
- 4、两办《意见》强调，强化灾害性天气预警预报，遇极端天气（ ）。（A）
A、严禁人员入井 B、不能擅自进入 C、要小心谨慎
- 5、两办《意见》强调，落实（ ）责任。矿山及其上级企业主要负责人(含法定代表人、实际控制人、实际负责人)依法履行安全生产第一责任人责任，加大安全投入和安全培训力度，及时研究解决矿山安全生产重大问题。（B）
A、第一责任人 B、主要负责人 C、安全负责人
- 6、两办《意见》强调，井下劳务派遣用工，矿山企业或承包单位对欠薪应依法承担清偿责任。（C）
A、禁止 B、控制 C、取消
- 7、两办《意见》强调，加强矿山安全监管机构和队伍建设，专业监管人员配备比例不低于在职人员的（ ）。（A）
A、0.75 B、0.5 C、0.8
- 8、两办《意见》强调，健全国家矿山安全监察体制，（ ）负责监督检查地方矿山安全监管工作，向地方政府提出改善和加强矿山安全监管工作的意见和建议。（B）
A、当地政府 B、国家矿山安全监察部门 C、国家应急管理局
- 9、两办《意见》强调，推动建立健全矿山安全生产案件移送、行政执法和刑事司法衔接机制，发现涉嫌犯罪的按规定及时移交（ ）。（A）
A、司法机关 B、公安机关 C、相关部门
- 10、两办《意见》强调，严格事故调查处理。对（ ）、瞒报谎报重大及以下矿山生产安全事故，视情况提级调查。（C）
A、涉险事故 B、重大涉险事故 C、较大涉险事故
- 11、两办《意见》强调，发生较大以上死亡事故的矿山，应当（ ），经验收符合安全生产条件后方可恢复生产。（B）
A、限期整改 B、停产整顿 C、处罚

二、多选题

- 1、两办《意见》强调，严格矿山安全生产准入，主要包括()等方面。（ABC）
A、严格灾害严重煤矿安全准入 B、严格非煤矿山源头管控
C、规范安全生产行政许可 D、严格安全生产行政监管
- 2、两办《意见》强调，推进矿山转型升级，主要包括()等方面。（ABCDE）

A、分类处置不具备安全生产条件的矿山 B、推进尾矿库闭库销号 C、实施非煤矿山整合重组 D、加快矿山升级改造 E、提高科技创新支撑能力

3、两办《意见》强调，推进矿山转型升级，地下矿山应当建立（ ）等系统。(ABCDE)

A、人员定位 B、安全监测监控 C、通信联络 D、压风自救 E、供水施救

4、两办《意见》强调，防范化解重大安全风险，主要包括()等方面。(ABCDE)

A、健全矿山安全管理体系 B、强化重大灾害治理 C、严格设备设施安全管理
D、规范非煤矿山外包工程管理 E、提升风险监测预警处置能力

5、两办《意见》强调，强化重大灾害治理，矿山企业应当查明隐蔽致灾因素，实施（ ）等重大灾害分区管理、超前治理。(ACD)

A、煤与瓦斯突出 B、顶板 C、冲击地压 D、水害 E. 煤尘

6、两办《意见》强调，强化企业主体责任，主要包括（ ）等方面。(ABC)

A、落实主要负责人责任 B、健全安全管理机构
C、强化安全基础管理 D、落实“关键少数”责任

7、两办《意见》强调，落实地方党政领导责任和部门监管监察责任，主要包括（ ）等方面。(ABD)

A、落实地方党政领导责任 B、落实矿山安全监管责任
C、落实矿山企业主体责任 D、强化矿山安全国家监察

8、两办《意见》强调，推进矿山安全依法治理，主要包括（ ）等方面。(ABC)

A、加强执法保障建设 B、强化安全监督检查
C、严格事故调查处理 D、强化事故警示教育

三、判断题

1、两办《意见》强调，停止新建产能低于 45 万吨/年的煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型极复杂的煤矿。(×)

2、两办《意见》强调，规范安全生产行政许可。煤矿、金属非金属地下矿山、尾矿库等矿山的安全设施设计审查和安全生产许可证审批由省级以上矿山安全监管部门负责,不得下放或者委托。(√)

3、两办《意见》强调，对未依法取得采矿许可证、安全生产许可证擅自从事矿产资源开采的，越界开采、以采代建、持勘查许可证采矿且拒不整改的，与煤共(伴)生金属非金属矿山经停产整顿仍达不到煤矿安全生产条件的，使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备且拒不整改仍然生产建设的，或者经停产整顿仍不具备安全生产条件的矿山，依法予以关闭取缔。(√)

4、两办《意见》强调，矿山企业应当健全以安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制为核心的安全生产标准化管理体系。(√)

5、两办《意见》强调，矿山企业应当查明隐蔽致灾因素，实施煤与瓦斯突出、冲击地压、水害等重大灾害分区管理、超前治理。(√)

6、两办《意见》强调，严格设备设施安全管理。完善矿山井下特种设备安全标志审核发放和监督机制。(√)

7、两办《意见》强调，地下矿山应当配备矿长、总工程师和分管安全、生产、机电等工作的副矿长，所配备人员应当具有矿山相关专业大专以上学历或者中级以上专业技术职称，为了人尽其用可在其他矿山兼职。(×)

- 8、两办《意见》强调，未经安全培训合格的从业人员不得上岗作业，矿长、总工程师和分管安全、生产、机电等工作的副矿长每年应当接受专门的安全教育培训。(√)
- 9、两办《意见》强调，按照“谁主管、谁负责”原则，矿山安全监管监察部门负责矿山安全监察和矿山安全生产监督管理工作。(√)

第二部分 《国务院安委会关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施》

宣贯考试题库

一、单选题

- 1、《〈硬措施〉解读》强调，当前矿山安全生产的主要矛盾是（ ）。(C)
A、企业不重视安全生产 B、企业隐患排查整改质量不高 C、企业主体责任不落实
- 2、《〈硬措施〉解读》强调，各地、各矿山企业要树牢底线思维、极限思维，立足（ ）“字、突出（ ）字、强化（ ）字，着力消除人机环管中的不安全行为、不安全状态，推动矿山安全治理模式向事前预防转型。(A)
A、“早”“快”“做” B、“快” “早”“做” C、“做” “早” “快”
- 3、《〈硬措施〉解读》强调，各级矿山安全监管监察部门对检查发现的（ ）等违法行为，要依照《安全生产法》《矿产资源开采登记管理办法》等规定，移送自然资源部门调查处理、供电部门停止或者限制供电、公安机关停止供应民用爆炸物品，严防漏管失控。(B)
A、矿山企业隐瞒头面 B、矿山企业越界开采 C、矿山企业存在重大事故隐患
- 4、《〈硬措施〉解读》强调，《硬措施》将（ ）作为推进事前预防的重中之重，对最紧迫、最关键的环节提出明确要求。(A)
A、强化重大灾害治理 B、强化事故隐患排查治理 C、强化隐蔽致灾因素普查
- 5、《〈硬措施〉解读》强调，（ ）是矿山安全生产工作基础的基础、前端的前端、预防的预防。(C)
A、重大灾害治理 B、事故隐患排查治理 C、隐蔽致灾因素普查
- 6、《〈硬措施〉解读》强调，开展隐蔽致灾因素普查和病人到医院看病一样，（ ）是“拍CT”，（ ）是“体液检验”，（ ）是“穿刺检查”，三者相互验证才能找准病灶进而对症下药。(A)
A、物探 化探 钻探 B、化探 物探 钻探 C、钻探 物探 化探
- 7、《〈硬措施〉解读》强调，各级矿山安全监管监察部门要严格按照（ ）的原则，督促矿山企业调整灾害设防等级。(B)
A、“就低不就高” B、“就高不就低” C、“就急不就缓”
- 8、《〈硬措施〉解读》强调，抓住（ ）治理，就抓住了防范遏制重特大事故的关键和要害。(C)
A、水害 B、机电运输 C、瓦斯
- 9、《〈硬措施〉解读》强调，（

）是安全生产的第一要素，在安全生产过程中起着主导作用，是关键所在。(A)

A、人 B、物 C、管

二、多选题

1、《〈硬措施〉解读》强调，《硬措施》突出“防”字，聚焦矿山安全生产“一件事”全链条，从（ ）等方面全面压实各级矿山安全生产责任。(ABCDE)

A、安全准入 B、隐蔽致灾因素普查 C、超前治灾、风险隐患 D、基层基础、科技赋能 E、应急能力

2、《〈硬措施〉解读》强调，各地、各矿山企业要时刻保持头脑清醒，深刻认识到（ ），坚持责任上心、责任上身、责任下沉，奔着关键去、奔着要害抓，确保《硬措施》的刚性执行，坚决扭转矿山安全生产的被动局面。(ABC)

A、事故就在身边 B、事故就在眼前 C、事故随时发生
D、事故无处不在

3、《〈硬措施〉解读》强调，当前，一些矿山企业追求效益、铤而走险，非法违法冲动强烈，“七假五超三瞒三不两包”等问题突出，“七假”包括（ ）。(ABCD)

A、假整改、假密闭 B、假数据、假图纸 C、假报告、假团队 D、假履职

4、《〈硬措施〉解读》强调，当前，一些矿山企业追求效益、铤而走险，非法违法冲动强烈，“七假五超三瞒三不两包”等问题突出，“五超”包括（ ）。(ABCDE)

A、超层越界 B、超能力 C、超强度 D、超定员 E、证照超期

5、《〈硬措施〉解读》强调，当前，一些矿山企业追求效益、铤而走险，非法违法冲动强烈，“七假五超三瞒三不两包”等问题突出，“三瞒”包括（ ）。(ABD)

A、隐瞒作业地点 B、隐瞒作业人数 C、隐瞒生产能力 D、瞒报谎报事故

6、《〈硬措施〉解读》强调，当前，一些矿山企业追求效益、铤而走险，非法违法冲动强烈，“七假五超三瞒三不两包”等问题突出，“三不”包括（ ）。(BCD)

A、不安全组织生产 B、不具备法定办矿条件 C、不经批准擅自复工复产 D、拒不执行监管监察指令

7、《〈硬措施〉解读》强调，矿山企业要采用钻探、物探、化探等方法，全面普查（ ）等分布情况。(ABCDE)

A、含水层 B、地质构造 C、老空区 D、瓦斯富集区 E、冲击地压和岩爆危险区

8、《〈硬措施〉解读》指出，习近平总书记强调，所有企业都必须认真履行安全生产主体责任，做到（ ），确保安全生产。(ABCD)

A、安全投入到位 B、安全培训到位 C、基础管理到位 D、应急救援到位

9、《〈硬措施〉解读》强调，严格事故调查处理，具体举措包括（ ）。(ABCD)

A、加强重大事故查处挂牌督办 B、发生亡人事故必须停产整顿 C、加强重大发生较大以上事故必须进行智能化改造 D、严格中介机构责任追究

三、判断题

1、《〈硬措施〉解读》强调，《硬措施》从8个方面回答了防范遏制矿山领域重特大生产安全事故要做什么、怎么做、不做怎么办，条条直击主要矛盾、关键问题、突出短板。(√)

- 2、《〈硬措施〉解读》强调，习近平总书记强调，坚持最严格的安全生产制度，什么是最严格，就是要落实制度。（×）
- 3、《〈硬措施〉解读》强调，安全监管是预防生产安全事故的重要手段，特别是现阶段企业安全生产的约束不足、内生动力不强，更要严抓严管、不能放松。（√）
- 4、《〈硬措施〉解读》强调，对排查整改不到位导致重大事故隐患依然存在或发生事故的，要依照《安全生产法》《刑法》等法律法规追究企业及相关责任人责任，特别是上级公司及主要负责人责任。（√）
- 5、《〈硬措施〉解读》强调，规矩是守出来的，管理是管出来的，红线是电出来的，只有执法的严，才有守法的实。（√）
- 6、《〈硬措施〉解读》强调，隐蔽致灾因素普查不清就是“盲人摸象”，与灾害“拼刺刀”，这是矿山安全生产的万恶之源。（√）
- 7、《〈硬措施〉解读》强调，水害是煤矿安全“第一杀手”，瓦斯不治，矿无宁日。（×）
- 8、《〈硬措施〉解读》强调，矿山企业发现透水征兆、遇极端天气时，要及时启动预警叫应响应回应机制，立即停止作业、撤出相关人员。（√）
- 9、《〈硬措施〉解读》强调，“五职”矿长和主要负责人每年必须接受矿山安全监察机构会同监管部门组织的专门安全教育培训。（√）
- 10、《〈硬措施〉解读》强调，从业人员上岗前，必须接受不少于 72 学时的培训，具备基本的安全素质和技能，经考核合格后方可上岗。（√）
- 11、《〈硬措施〉解读》强调，各矿山企业要常态化开展应急演练和培训，确保从业人员熟知避灾路线、掌握自救逃生方法、熟练使用自救装备。（√）
- 12、《〈硬措施〉解读》强调，各级矿山安全监管监察部门发现从业人员未按规定接受安全培训，不熟悉避灾路线，不能熟练使用自救器等自救装备或者特种作业人员无证上岗的，要依据《安全生产法》第九十七条等有关规定，责令限期改正；逾期未改，责令停产整顿。（√）
- 13、《〈硬措施〉解读》强调，习近平总书记强调，要做到警钟长鸣，用事故教训推动安全生产工作，做到“一厂出事故、万厂受教育，一地有隐患、全国受警示”。（√）
- 14、《〈硬措施〉解读》指出，“五职”矿长是指矿长、总工程师和分管安全、生产、经营的副矿长，必须具有采矿、地质、测量、机电、通风、矿建等矿山主体专业大专以上学历，有 10 年以上矿山一线从业经历。（×）
- 15、《〈硬措施〉解读》指出，“五科”技术人员是指生产技术、通风、机电运输、地质测量、安全管理等职能部门主要负责人，必须为中专以上矿山主体专业毕业，有 5 年以上矿山一线从业经历。（√）
- 16、《〈硬措施〉解读》强调，安全审查审批是安全生产的重要关口。（√）

第三部分 《煤矿安全生产条例》宣贯考试题库

一、单选题

- 1、《煤矿安全生产条例》自（ ）起施行。（C）
A、2024 年 3 月 1 日 B、2024 年 4 月 1 日 C、2024 年 5 月 1 日

2、《煤矿安全生产条例》规定，()同时废止。(C)

- A、《煤矿安全监察条例》B、《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》C、《煤矿安全监察条例》和《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》
- 3、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿安全生产工作坚持()的领导。(A)
- A、中国共产党 B、国务院 C、应急管理部
- 4、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿安全生产工作应当以人为本，坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位，贯彻安全发展理念，坚持()的方针，从源头上防范化解重大安全风险。(C)
- A、安全第一、预防为主、防治结合 B、安全第一、生产第二
- C、安全第一、预防为主、综合治理
- 5、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿安全生产工作实行()，按照国家监察、地方监管、企业负责，强化和落实安全生产责任。(B)
- A、管党建必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全 B、管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全 C、管行业必须管安全、管项目必须管安全、管生产经营必须管安全
- 6、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当履行()，加强安全生产管理，建立健全并落实全员安全生产责任制和安全生产规章制度。(A)
- A、安全生产主体责任 B、安全生产领导责任 C、安全生产组织责任
- 7、《煤矿安全生产条例》规定，对煤矿生产安全事故责任单位和()，依照本条例和有关法律法规的规定追究法律责任。(B)
- A、直接责任人员 B、责任人员 C、间接责任人员
- 8、《煤矿安全生产条例》规定，国家鼓励和支持煤矿安全生产科学研究和()的推广应用，提升煤矿智能化开采水平，推进煤矿安全生产的科学管理，提高安全生产水平。(A)
- A、煤矿安全生产先进技术、工艺
- B、煤矿安全生产前沿技术、工艺
- C、煤矿安全生产适用技术、工艺
- 9、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当遵守有关安全生产的法律法规以及煤矿安全规程，执行保障安全生产的()。(C)
- A、国家标准或者地方标准 B、国家标准或者团体标准 C、国家标准或者行业标准
- 10、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业进行生产，应当()依照的规定取得安全生产许可证。(A)
- A、《安全生产许可证条例》 B、《安全安全规程》 C、《煤炭法》
- 11、《煤矿安全生产条例》规定，对()的行为，煤矿企业从业人员有权拒绝并向县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门、所在地矿山安全监察机构报告。(B)
- A、违章指挥和违章作业 B、违章指挥和强令冒险作业 C、违章指挥和冒险蛮干
- 12、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业特种作业人员应当按照国家有关规定经()的安全技术培训和考核合格，并取得相应资格。(A)
- A、专门 B、专业 C、专项
- 13、《煤矿安全生产条例》规定，井工煤矿企业的()应当

轮流带班下井，并建立下井登记档案。(C)

A、五职矿长和副总工程师 B、负责人和班子成员 C、负责人和生产经营管理人员

14、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当为从业人员提供符合()的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规

则佩戴、使用。(B)

A、国家标准或者地方标准 B、国家标准或者行业标准 C、国家标准或者团体标准

15、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿井下工作岗位不得使用()。(A)

A、劳务派遣用工 B、临时用工 C、劳务分包用工

16、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当建立安全设备台账和追溯、管理制度，对安全设备进行经常性维护、保养并定期检测，保证正常运转，对安全设备购置、入库、使用、维护、保养、检测、维修、改造、报废等进行()记录并存档。(A)

A、全流程 B、全过程 C、全生命周期

17、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业()使用应当淘汰的危及生产安全的设备、工艺，具体目录由国家矿山安全监察机构制定并公布。(B)

A、可以 B、不得 C、尽可能不

18、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业及其有关人员不得()直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息，不得以任何方式影响其正常使用。(C)

A、关闭、损坏 B、关闭、破损 C、关闭、破坏

19、《煤矿安全生产条例》规定，井工煤矿应当按矿井瓦斯等级选用相应的()。(B)

A、煤矿许用炸药和秒延期电雷管 B、煤矿许用炸药和电雷管

C、煤矿许用炸药和导爆索

20、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当依法制定生产安全事故()，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并定期组织演练。(A)

A、应急救援预案 B、专项应急救援预案 C、综合应急救援预案

21、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当在依法确定的开采范围内进行生产，不得()。(B)

A、超能力、超强度开采 B、超层、越界开采 C、无计划开采

22、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当按照煤矿灾害程度和类型实施灾害治理，编制()，并根据具体情况及时修改。(A)

A、年度灾害预防和处理计划 B、应急救援预案 C、应急救援预案演练计划

23、《煤矿安全生产条例》规定，在煤矿进行石门揭煤、探放水、巷道贯通、清理煤仓、强制放顶、火区密闭和启封、动火以及国家矿山安全监察机构规定的其他危险作业，应当采取专门安全技术措施，并安排()进行现场安全管理。(C)

A、专职人员 B、专业人员 C、专门人员

24、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当建立()，开展安全风险辨识评估，按照安全风险分级采取相应的管控措施。(C)

A、事故隐患排查治理制度 B、双重预防机制 C、安全风险分级管控制度

25、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当建立健全()

),采取技术、管理措施,及时发现并消除事故隐患。(A)

A、事故隐患排查治理制度 B、双重预防机制 C、安全风险分级管控制度

26、《煤矿安全生产条例》规定,事故隐患排查治理情况应当如实记录,并定期向()通报。(B)

A、管理人员 B、从业人员 C、上级煤炭企业

27、《煤矿安全生产条例》规定,重大事故隐患排查治理情况的书面报告经煤矿企业负责人签字后,()报县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门和所在地矿山安全监察机构。(B)

A、每月 B、每季度 C、每半年

28、《煤矿安全生产条例》规定,煤矿企业应当加强对所属煤矿的安全管理,()对所属煤矿进行安全检查。(C)

A、每月 B、不定期 C、定期

29、《煤矿安全生产条例》规定,对县级以上人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门、国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构查处的事故隐患,煤矿企业应当()进行整改,并按照要求报告整改结果。(A)

A、立即 B、及时 C、按时

30、《煤矿安全生产条例》规定,煤矿企业应当及时足额安排()等资金,确保符合安全生产要求。(B)

A、职工教育经费 B、安全生产费用 C、安全措施费

31、《煤矿安全生产条例》规定,煤矿企业的()对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。(C)

A、法定代表人、主要负责人 B、主要负责人和分管经营负责人

C、决策机构、主要负责人

32、《煤矿安全生产条例》规定,()以上人民政府相关主管部门对未依法取得安全生产许可证等擅自进行煤矿生产的,应当依法查处。(A)

A、县级 B、市级 C、省级

33、《煤矿安全生产条例》规定,乡镇人民政府在所辖区域内发现未依法取得安全生产许可证等擅自进行煤矿生产的,应当采取有效措施制止,并向()人民政府相关主管部门报告。(A)

A、县级 B、市级 C、省级

34、《煤矿安全生产条例》规定,()负责煤矿企业安全生产许可证的颁发和管理,并接受国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构的监督。(C)

A、设区的市级人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门

B、国务院负有煤矿安全生产监督管理职责的部门

C、省、自治区、直辖市人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门

35、《煤矿安全生产条例》规定,县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门应当将()纳入相关信息系统,建立健全重大事故隐患治理督办制度,督促煤矿企业消除重大事故隐患。(A)

A、重大事故隐患 B、重大安全风险 C、重大事故隐患和重大安全风险

36、《煤矿安全生产条例》规定,县级以上人民政府及其有关

部门对存在安全生产失信行为的煤矿企业、煤矿安全生产技术服务机构及有关从业人员，依法依规实施()。(B)

A、追究民事责任 B、失信惩戒 C、暂扣执业证照

37、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业有安全生产违法行为或者重大事故隐患依法被责令停产整顿的，应当制定整改方案并进行整改。整改结束后要求恢复生产的，县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门应当组织验收，并在收到恢复生产申请之日起()内组织验收完毕。(B)

A、10 日 B、20 日 C、30 日

38、《煤矿安全生产条例》规定，设在地方的矿山安全监察机构应当对所辖区域内煤矿安全生产实施监察；对事故多发地区，应当实施()。(C)

A、专项监察 B、全面监察 C、重点监察

39、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构发现煤矿企业存在()责令停产整顿的，应当及时移送县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门处理并进行督办。(B)

A、重大危险源 B、重大事故隐患 C、重大安全风险

40、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构应当加强()建设，运用信息化手段提升执法水平。(A)

A、煤矿安全生产信息化 B、煤矿安全生产标准化 C、煤矿智能化

41、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿生产安全事故按照()实行分级调查处理。(A)

A、事故等级 B、事故性质 C、事故类别

42、《煤矿安全生产条例》规定，()由国务院或者国务院授权有关部门依照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定组织调查处理。(A)

A、特别重大事故 B、重大事故 C、较大事故

43、《煤矿安全生产条例》规定，对()的煤矿企业，责令停产整顿，明确整顿的内容、时间等具体要求，并处 50 万元以上 200 万元以下的罚款；对煤矿企业主要负责人处 3 万元以上 15 万元以下的罚款。(C)

A、存在重大安全风险仍然进行生产 B、存在重大危险源仍然进行生产 C、存在重大事故隐患仍然进行生产

44、《煤矿安全生产条例》规定，擅自开采保安煤柱或者采用可能危及相邻煤矿生产安全的决水、爆破、贯通巷道等危险方法进行采矿作业的，责令立即停止作业，没收违法所得；违法所得在 10 万元以上的，并处违法所得()的罚款；没有违法所得或者违法所得不足 10 万元的，并处 10 万元以上 20 万元以下的罚款；造成损失的，依法承担赔偿责任。(B)

A、1 倍以上 3 倍以下 B、2 倍以上 5 倍以下 C、1 倍以上 5 倍以下

45、《煤矿安全生产条例》规定，发生煤矿生产安全事故，对负有责任的煤矿企业处以罚款说法错误的是：()。(A)

A、发生一般事故的，处 50 万元以上 150 万元以下的罚款

B、发生较大事故的，处 150 万元以上 200 万元以下的罚款 C、发生重大事故的，处 500 万元以上 1000 万元以下的罚款 D、发生特别重大事故的，处 1000 万元以上 2000 万元以下的罚款

46、《煤矿安全生产条例》规定，发生煤矿生产安全事故，（ ）的，可以按照前款罚款数额的 2 倍以上 5 倍以下对负有责任的煤矿企业处以罚款。(C)

A、瞒报、谎报 B、擅离职守 C、情节特别严重、影响特别恶劣

47、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业的决策机构、主要负责人、其他负责人和安全生产管理人员未依法履行（ ）的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定处罚并承担相应责任。(B)

A、安全生产主体责任 B、安全生产管理职责 C、安全生产管理权限

48、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业及其有关人员有（ ）等行为的，依照《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》有关规定予以处罚。(C)

A、迟报、漏报 B、瞒报、迟报 C、瞒报、谎报事故

49、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业存在 3 个月内（ ）发现有重大事故隐患仍然进行生产的，应当提请县级以上地方人民政府予以关闭。(B)

A、1 次或者 1 次以上 B、2 次或者 2 次以上 C、3 次或者 3 次以上

50、《煤矿安全生产条例》规定，未依法取得（ ）等擅自进行生产的，应当提请县级以上地方人民政府予以关闭。(A)

A、安全生产许可证 B、营业执照 C、采矿许可证

二、多选题

1、《煤矿安全生产条例》自 2024 年 5 月 1 日起施行。（ ）同时废止。(AB)

A、《煤矿安全监察条例》 B、《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》

C、《煤矿安全培训规定》 D、《煤矿重大事故隐患判定标准》

2、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业存在（ ）情形的，应当提请县级以上地方人民政府予以关闭。(ABCD)

A、未依法取得安全生产许可证等擅自进行生产的

B、3 个月内 2 次或者 2 次以上发现有重大事故隐患仍然进行生产的

C、经地方人民政府组织的专家论证在现有技术条件下难以有效防治重大灾害的

D、有《中华人民共和国安全生产法》规定的应当提请关闭的其他情形

3、煤矿安全生产工作实行管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全，按照（ ），强化和落实安全生产责任。(ABC)

A、国家监察 B、地方监管 C、企业负责 D、工会监督

4、《煤矿安全生产条例》规定，安全设施设计应当包括煤矿（ ）等主要灾害的防治措施，符合国家标准或者行业标准的要求，并报省、自治区、直辖市人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门审查。安全设施设计需要作重大变更的，应当报原审查部门重新审查，不得先施工后报批、边施工边修改。(ABCD)

A、水、火 B、瓦斯 C、冲击地压 D、煤尘、顶板

5、《煤矿安全生产条例》规定，安全生产管理机构 and 安全生产管理人员负有下列安全生产职责：（ ）。(ABCD)

A、组织或者参与拟订安全生产规章制度、作业规程、操作规程和生产安全事故应急救援预案

B、组织或者参与安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况

- C、组织开展安全生产法律法规宣传教育
- D、组织开展安全风险辨识评估，督促落实重大安全风险管控措施
- E、组织制定并实施生产安全事故应急救援预案”
- 6、《煤矿安全生产条例》规定，安全生产管理机构 and 安全生产管理人员负有下列安全生产职责：()。(BCDE)
- A、组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，督促、检查安全生产工作，及时消除事故隐患
- B、制止和纠正违章指挥、强令冒险作业、违反规程的行为，发现威胁安全的紧急情况时，有权要求立即停止危险区域内的作业，撤出作业人员
- C、检查安全生产状况，及时排查事故隐患，对事故隐患排查治理情况进行统计分析，提出改进安全生产管理的建议
- D、组织或者参与应急救援演练
- E、督促落实安全生产整改措施
- 7、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业从业人员负有下列安全生产职责：()。(ABCD)
- A、遵守煤矿企业安全生产规章制度和作业规程、操作规程
- B、严格落实岗位安全责任
- C、参加安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强事故预防和应急处理能力
- D、及时报告发现的事故隐患或者其他不安全因素
- 8、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当为煤矿分别配备专职矿长、总工程师，分管()的副矿长以及专业技术人员。(ABC)
- A、安全 B、生产 C、机电 D、调度
- 9、《煤矿安全生产条例》规定，对()的煤矿，还应当设立相应的专门防治机构，配备专职副总工程师。(ABCDE)
- A、煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出 B、高瓦斯 C、冲击地压 D、煤层容易自燃 E、水文地质类型复杂和极复杂
- 10、《煤矿安全生产条例》规定，井工煤矿应当有符合煤矿安全规程和国家标准或者行业标准规定的安全出口、独立()、供配电系统、运送人员装置和反映煤矿实际情况的图纸，并按照规定进行瓦斯等级、冲击地压、煤层自燃倾向性和煤尘爆炸性鉴定。(ABCD)
- A、通风系统 B、安全监控系统 C、防尘供水系统 D、防灭火系统
- 11、《煤矿安全生产条例》规定，采矿作业不得擅自开采保安煤柱，不得采用可能危及相邻煤矿生产安全的()等危险方法。(ABC)
- A、决水 B、爆破 C、贯通巷道 D、电气焊
- 12、《煤矿安全生产条例》规定，正常生产煤矿因()等发生变化导致生产能力发生较大变化的，应当依法重新核定其生产能力。(ABCD)
- A、地质 B、生产技术条件 C、采煤方法 D、采煤工艺
- 13、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业有下列情形之一的，属于重大事故隐患，应当立即停止受影响区域生产、建设，并及时消除事故隐患：()。(ABCDE)
- A、超能力、超强度或者超定员组织生产的

B、瓦斯超限作业的

C、煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井未按照规定实施防突措施的

D、煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井、高瓦斯矿井未按照规定建立瓦斯抽采系统，或者系统不能正常运行的

E、通风系统不完善、不可靠的

14、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业有下列情形之一的，属于重大事故隐患，应当立即停止受影响区域生产、建设，并及时消除事故隐患：()。(ABCDE)

A、超层、越界开采的

B、有严重水患，未采取有效措施的

C、使用应当淘汰的危及生产安全的设备、工艺的

D、未按照规定建立监控与通讯系统，或者系统不能正常运行的

E、未按照规定采用双回路供电系统的

15、《煤矿安全生产条例》规定，县级以上地方人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门依法对煤矿企业进行监督检查，并将煤矿现场安全生产状况作为监督检查重点内容。监督检查可以采取以下措施：()。(ABCD)

A、进入煤矿企业进行检查，重点检查一线生产作业场所，调阅有关资料，向有关单位和人员了解情况

B 对检查中发现的安全生产违法行为，当场予以纠正或者要求限期改正

C、对检查中发现的事故隐患，应当责令立即排除；重大事故隐患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人员，责令暂时停产或者停止使用相关设施、设备

D、对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以查封或者扣押

16、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构对县级以上地方人民政府煤矿安全生产监督管理工作进行监督检查，可以采取以下方式：()。(ABCD)

A、听取有关地方人民政府及其负有煤矿安全生产监督管理职责的部门工作汇报

B、调阅、复制与煤矿安全生产有关的文件、档案、工作记录等资料

C、要求有关地方人民政府及其负有煤矿安全生产监督管理职责的部门和有关人员就煤矿安全生产工作有关问题作出说明

D、有必要采取的其他方式

17、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构履行煤矿安全监察职责，有权()。(ABCD)

A、进入煤矿作业场所进行检查 B、参加煤矿企业安全生产会

议 C、向有关煤矿企业及人员了解情况 D、指定购买安全生产设备设施

18、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构有权()。(ABCD)

A、发现煤矿现场存在事故隐患的，有权要求立即排除或者限期排除

B、发现有违章指挥、强令冒险作业的，有权立即纠正或者要求立即停止作业

C、发现有违章作业以及其他安全生产违法行为的，有权立即纠正或者要求立即停止作业

D、发现威胁安全的紧急情况时，有权要求立即停止危险区域内的作业并撤出作业人员

19、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构依法对煤矿企业贯彻执行（ ）、（ ）以及（ ）的情况进行监督检查，行使本条例第四十四条规定的职权。（ABD）

A、安全生产法律法规

B、煤矿安全规程

C、保障安全生产的国家标准或者推荐标准

D、保障安全生产的国家标准或者行业标准

20、《煤矿安全生产条例》规定，发生煤矿生产安全事故后，煤矿企业及其负责人应当迅速采取有效措施组织抢救，并依照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定立即如实向（ ）报告。（ABC）

A、当地应急管理部门

B、负有煤矿安全生产监督管理职责的部门

C、所在地矿山安全监察机构

D、当地县级以上人民政府

三、判断题

1、《煤矿安全生产条例》规定，为了加强煤矿安全生产工作，防止和减少煤矿生产安全事故，保障人民群众生命财产安全，制定本条例。（√）

2、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿安全生产工作坚持中国共产党的领导。（√）

3、《煤矿安全生产条例》规定，乡镇级以上人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门对煤矿安全生产实施监督管理，其他有关部门按照职责分工依法履行煤矿安全生产相关职责。（×）

4、《煤矿安全生产条例》规定，国家实行煤矿生产安全事故责任追究制度。（√）

5、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业从业人员有依法获得安全生产保障的义务，并应当依法履行安全生产方面的权利。（×）

6、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当遵守有关安全生产的法律法规以及煤矿安全规程，执行保障安全生产的国家标准或者行业标准。（√）

7、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿建设项目的建设单位应当对参与煤矿建设项目的的设计、施工、监理等单位进行统一协调管理，对煤矿建设项目安全管理负总责。（√）

8、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员应当通过安全生产知识和管理能力考核，并持续保持相应水平和能力。（√）

9、《煤矿安全生产条例》规定，井工煤矿企业的负责人和生产经营管理人员应当轮流带班下井，并建立下井登记档案。（√）

10、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业使用的安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者行业标准。（√）

11、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业及其有关人员不得关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、

信息，不得以任何方式影响其正常使用。(√)

- 12、《煤矿安全生产条例》规定，井工煤矿应当有符合煤矿安全规程和国家标准或者行业标准规定的安全出口、独立通风系统、安全监控系统、防尘供水系统、防灭火系统、供配电系统、运送人员装置和反映煤矿实际情况的图纸，并按照规定进行瓦斯等级、冲击地压、煤层自燃倾向性和煤尘爆炸性鉴定。(√)
- 13、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当依法制定生产安全事故应急救援预案，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并定期组织演练。(√)
- 14、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业不得超能力、超强度或者超定员组织生产。正常生产煤矿因地质、生产技术条件、采煤方法或者工艺等发生变化导致生产能力发生较大变化的，应当依法重新核定其生产能力。(√)
- 15、《煤矿安全生产条例》规定，省、自治区、直辖市人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门负责煤矿企业安全生产许可证的颁发和管理，并接受国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构的监督。(√)
- 16、《煤矿安全生产条例》规定，设在地方的矿山安全监察机构应当对所辖区域内煤矿安全生产实施监察；对事故多发地区，应当实施重点监察。国家矿山安全监察机构根据实际情况，组织对全国煤矿安全生产的全面监察或者重点监察。(√)
- 17、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当履行安全生产主体责任，加强安全生产管理，建立健全并落实全员安全生产责任制和安全生产规章制度，加大对安全生产资金、物资、技术、人员的投入保障力度，改善安全生产条件，加强安全生产标准化、信息化建设，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。(√)
- 18、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业主要负责人(含实际控制人)是本企业安全生产第一责任人，对本企业安全生产工作全面负责。其他负责人对职责范围内的安全生产工作负责。(√)
- 19、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构依法履行煤矿安全监察职责，不受任何单位和个人的干涉。(√)
- 20、《煤矿安全生产条例》规定，任何单位和个人对事故隐患或者安全生产违法行为，未经事故单位同意不得向前款规定的部门和机构举报。(×)
- 21、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业从业人员有依法获得安全生产保障的权利，并应当依法履行安全生产方面的义务。(√)
- 22、《煤矿安全生产条例》规定，新建、改建、扩建煤矿工程项目(以下统称煤矿建设项目)的建设单位应当委托具有建设工程设计企业资质的设计单位进行安全设施初步设计。(×)
- 23、《煤矿安全生产条例》规定，未取得安全生产许可证的，不得生产。(√)
- 24、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当配备主要技术负责人，建立健全并落实技术管理体系。(√)
- 25、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当设置安全生产管理机构并配备专职安全生产管理人员。(√)
- 26、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员应当通过安全生产知识考核，并持续保持相应水平和能力。(×)

- 27、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业从业人员经安全生产教育和培训合格，方可上岗作业。(√)
- 28、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当按照国家有关规定建立健全领导带班制度并严格考核。(√)
- 29、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿井下作业人员实行安全减员制度。煤矿企业应当依法制定井下工作时间管理制度。(×)
- 30、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业使用的安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者行业标准。(√)
- 31、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿的采煤、掘进、机电、运输、通风、排水、排土等主要生产系统，应当符合煤矿安全规程和国家标准或者行业标准规定的管理和技术要求。(√)
- 32、《煤矿安全生产条例》规定，防瓦斯、防煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出、防冲击地压、防火、防治水、防尘、防热害、防滑坡、监控与通讯等安全设施，应当符合煤矿安全规程和国家标准或者行业标准规定的管理和技术要求。(√)
- 33、《煤矿安全生产条例》规定，爆破工作可由兼职爆破工承担。(×)
- 34、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当设立专职救护队；不具备设立专职救护队条件的，应当设立兼职救护队，并与邻近的专职救护队签订救护协议。(√)
- 35、《煤矿安全生产条例》规定，发生事故时，专职救护队应当在规定时间内到达煤矿开展救援。(√)
- 36、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业不得超能力、超强度或者超定员组织生产。(√)
- 37、《煤矿安全生产条例》规定，县级以上地方人民政府及其有关部门可以要求不具备安全生产条件的煤矿企业进行生产。(×)
- 38、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业及其有关人员对县级以上人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门、国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构依法履行职责，应当予以配合，按照要求如实提供有关情况，不得隐瞒或者拒绝、阻挠。(√)
- 39、《煤矿安全生产条例》规定，省、自治区、直辖市人民政府负有煤矿安全生产监督管理职责的部门应当加强对建设单位安全设施验收活动和验收结果的监督核查。(√)
- 40、《煤矿安全生产条例》规定，监督检查不得影响煤矿企业的正常生产经营活动。(√)
- 41、《煤矿安全生产条例》规定，对被责令停产整顿的煤矿企业，在停产整顿期间，有关地方人民政府应当采取有效措施进行监督检查。(√)
- 42、《煤矿安全生产条例》规定，验收合格的，经本部门主要负责人签字，并经所在地矿山安全监察机构审核同意，报上级人民政府主要负责人批准后，方可恢复生产。(×)
- 43、《煤矿安全生产条例》规定，矿山安全监察人员履行煤矿安全监察职责，应当出示身份证件。(×)

- 44、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构发现煤矿企业存在应当由其他部门处理的违法行为的，应当及时移送有关部门处理。（√）
- 45、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿企业应当按照国家矿山安全监察机构制定的安全生产电子数据规范联网并实时上传电子数据，对上传电子数据的真实性、准确性和完整性负责。（√）
- 46、《煤矿安全生产条例》规定，国家矿山安全监察机构及其设在地方的矿山安全监察机构应当根据事故等级和工作需要，派出工作组赶赴事故现场，指导配合事故发生地地方人民政府开展应急救援工作。（√）
- 47、《煤矿安全生产条例》规定，未按照规定进行安全生产教育和培训，未按照规定如实告知有关的安全生产事项，或者未如实记录安全生产教育和培训情况的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定予以处罚。（√）
- 48、《煤矿安全生产条例》规定，煤矿从业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定予以处罚。（×）
- 49、《煤矿安全生产条例》规定，进行特殊作业，未采取专门安全技术措施并安排专门人员进行现场安全管理的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定予以处罚。（×）
- 50、《煤矿安全生产条例》规定，未按照规定建立并落实安全风险分级管控制度和事故隐患排查治理制度的，或者重大事故隐患排查治理情况未按照规定报告的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定予以处罚。（√）
- 51、《煤矿安全生产条例》规定，未按照规定制定生产安全事故应急救援预案或者未定期组织演练的，依照《中华人民共和国安全生产法》有关规定予以处罚。（√）

第四部分 矿山救护应急管理考试题库

一、选择题（每题5分，共70分）

1. 应急预案管理遵循（ABCD）动态管理的原则。
A. 统一规划 B. 综合协调 C. 分类指导 D. 分级负责
2. 总体应急预案围绕突发事件（ABC）全过程，主要明确应对工作的总体要求、事件分类分级、预案体系构成、组织指挥体系与职责，以及风险防控、监测预警、处置救援、应急保障、恢复重建、预案管理等内容。
A. 事前 B. 事中 C. 事后 D. 结束
3. 从企业层面看，一些安全隐患具有（ABC）等特点，需要通过持续不间断地检查去发现和处理问题。
A. 隐蔽性 B. 长期性 C. 反复性 D. 复杂性
4. 《国家矿山应急救援队预防性安全检查工作指南（试行）》，对该项工作全面细化规范，在（B）支国家矿山应急救援队试行，取得了良好效果。
A. 37 B. 38 C. 39 D. 40

5. 矿山兼职救护队应设（C ）名专职队长、（ ）

名专职仪器装备管理人员，负责日常管理和仪器管理工作，确保救援装备处于完好和备用状态。

A. 1/2 B. 1/3 C. 1/1 D. 2/2

6. 可能导致 1 人（含 1 人）以上轻伤，因灾害撤离当班作业人员的事故，事故后果（事故险情）仅限于本矿井的局部区域，基层单位采取应急响应行动即可处置的，属于（ C ）级应急响应。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. 可能导致 1 人（含 1 人）以上重伤；因灾害撤离 50 人以下的事故；事故后果超出基层单位处置能力，需要煤矿采取应急响应行动方可处置的，属于（ B ）级应急响应。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

8. 可能导致 1 人（含 1 人）以上死亡；事故后果超出本矿井处置能力，需要外部力量支援方可处置的，属于（ B ）级应急响应。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

9. 矿山兼职救护队队长和仪器装备管理人员的培训、再培训工作，由（ B ）矿山救援指挥机构组织实施。其它兼职矿山救护人员的培训、再培训工作，由省级矿山救援指挥机构指定具备培训条件的单位组织实施。

A. 国家级 B. 省级 C. 市级 D. 县级

10. 神木市应急救援大队签订了煤矿救护服务协议，由该单位为我矿提供专业救护服务，从店塔驻地至河西联办煤矿距离 18 公里，可在（ B ）内到达。

A. 25min B. 30min
C. 35min D. 40min

11. 自事故发生之日起（ C ）日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应于当日续报。

A. 20 B. 25 C. 30 D. 35

12. 重大事故、特别重大事故每日至少续报（ B ）次，直至事故抢险救援结束。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

13. 地方矿山安全监管部门与签订救护服务协议的专职救护队应（ A ）定期对矿山兼职救护队应急处置能力进行一次全面检查和评估，省级矿山应急救援指挥机构对矿山兼职救护队的评估情况适时进行监督检查。

A. 1 年 B. 2 年 C. 半年 D. 3 年

14. 矿山企业必须保证每天不少于（ B ）名兼职救护人员（含 1 名指挥员）在地面实行 24h 战备值班，且有专人值守电话，随时处于应急状态，确保接警后，携带氧气呼吸器等所需救援装备在 15min 内集合完毕，按照矿山企业或上级救援指挥部命令，参加应急救援工作。

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

第五部分 《地下矿山动火作业安全管理规定》考试题库

一、选择题

1. 施工单位在动火作业前填写动火作业票，分管矿领导组织施工单位（ ABD

）管理等部门进行现场勘查，制定动火作业专项安全技术措施，并按程序审批，动火作业票经矿长签字批准，方可施工。

A. 机电 B. 通风 C. 办公室 D. 安全

2. 动火作业专项安全技术措施中应当明确动火作业（ABCD）作业流程、可能出现的风险及管控措施。

A. 时间 B. 地点 C. 作业方式 D. 作业内容

3. 煤矿井下动火作业前，确认动火点风流中的甲烷浓度不超过（ A ）、附近（ ）范围内巷道顶部和支护背板无瓦斯积存时，方可进行作业。

A. 0.5% ； 20m B. 0.5%； 20m C. 0.5%； 20m D. 0.5% ；

4. 施工单位负责人、安全生产管理人员对动火现场作业条件验收合格，在动火作业票上签字确认，且报告矿调度室后，方可实施动火作业。有下列情形之一的，不准动火作业（ ABC）

A. 未检查周围内油污和可燃物的；

B. 未设置灭火器、灭火沙等消防器材的；

C. 氧气、乙炔瓶距离动火点不足 10m，间距不足 5m 的。

一、判断题

1. 为进一步降低动火作业安全风险，防范遏制火灾事故，依据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规、部门规章，制定本规定。（√）

2. 动火作业是指进行焊接与热切割作业及使用喷灯、电钻、砂轮等可能产生火焰、火花和炽热表面的作业，不包括喷灯焊接加热及电钻、砂轮打磨等作业方式。（×）

3. 地下矿山动火作业可以不执行“一项动火作业、一个安全技术措施、一张动火作业票”制度。（×）

4. 施工单位在动火作业前填写动火作业票，分管矿领导组织施工单位和机电、通风、技术、安全管理等部门进行现场勘查，制定动火作业专项安全技术措施，并按程序审批，动火作业票经矿长签字批准，方可施工。（√）

5. 动火作业专项安全技术措施中应当明确动火作业时间、地点、作业方式、作业内容、作业流程、可能出现的风险及管控措施。（√）

6. 施工单位要做好动火设备出库、入井、使用、整理、升井、入库全过程安全管理，并做好记录。（√）

7. 动火作业使用的氧气瓶、乙炔瓶应当使用矿车运输，设置防震胶圈、防护帽，轻装轻放、绑扎牢固，严禁同车运输。（√）

第六部分 安全管理考试题库

一、判断题

1. 煤矿企业、矿井应当配备防治水专业技术人员，不一定建立专门的探放水作业队伍。（×）

煤矿安全规程第 251 条 煤矿企业、矿井应当配备满足工作需要的防治水专业技术人员，配齐专用探放水设备，建立专门的探放水作业队伍，建立健全防治水各项制度，装备必要的防治水抢险救灾设备。

2. 小型煤矿，可不装备防治水抢险救灾设备。(×)

3. 煤矿企业、矿井应当定期收集、调查和核对相邻煤矿和废弃的老窑情况。

(√) 252

4. 煤矿企业应查明矿区和矿井的水文地质条件，编制年度防治水计划，并组织实施。(√) 252

5. 当暴雨威胁矿井安全时，必须立即停产撤出井下全部人员，只有在确认暴雨洪水隐患彻底消除后方可恢复生产。(√) 253

6. 煤矿企业每年雨季前必须对防治水工作进行全面检查。(√) 253

7. 矿井井口及工业场地内主要建筑物的地面标高低于当地历年最高洪水位，应当修筑堤坝、沟渠或者采取其他可靠防御洪水的措施。不能采取可靠安全措施的，应当封闭填实该井口。(√) 255

8. 煤矿发现与矿井防治水有关系的河道中存在障碍物或者堤坝破损时，应当及时清理障碍物或者修复堤坝，并报告当地人民政府相关部门。(√) 257

9. 矿井防隔水煤(岩)柱一经确定，不得随意变动，并通报相邻矿井。(√) 259

10. 采取了防护措施后，可以在防隔水煤柱中采掘。(×) 259 严禁

11. 在水淹区域应标出探水线的位置，采掘到探水线位置时，必须探水前进。

(√) 260

12. 每次降大到暴雨时和降雨后，情况危急时，矿调度室及有关负责人应当立即组织井下撤人，确保人员安全。(√) 261

13. 受水淹区积水威胁的区域，必须在排除积水、消除威胁后方可进行采掘作业；如果无法排除积水，开采倾斜、缓倾斜煤层的，必须按有关规定，编制专项开采设计。(√) 262

14. 严禁在水体下、采空区、水淹区域下开采急倾斜煤层。(√) 262

15. 在未固结的灌浆区、有淤泥的废弃井巷、岩石洞穴附近采掘时，应当按照受水淹积水威胁进行管理。(√) 263

16. 开采水淹区域下的废弃防隔水煤柱时，应当彻底疏干上部积水，进行可行性技术评价，确保无溃浆(沙)威胁。严禁顶水作业。(√) 264

17. 采掘工作面或其他地点发现透水征兆时，应当立即停止作业，报告矿调度室，并发出警报，撤出所有受水威胁地点的人员。(√) 266

18. 矿井采掘工作面探放水应当采用钻探方法，由专业人员和专职探放水队伍使用专用探放水钻机进行施工。(√) 267

19. 煤层顶板有含水层和水体存在时，应当观测垮落带、导水裂缝带、弯曲带发育高度，进行专项设计，确定安全合理的防隔水煤(岩)柱厚度。(√) 268

20. 开采底板有承压含水层的煤层，应制定专项安全技术措施，由煤矿企业技术负责人审批。(×)

第 269 条 开采底板有承压含水层的煤层，应当保证隔水层能够承受的水头值大于实际水头值，制定专项安全技术措施。

专项安全技术措施由煤矿企业技术负责人审查，报煤矿企业主要负责人审批。

21. 矿井建设和延深中，当开拓到设计水平时，只有在建成防、排水系统后，方可开始向有突水危险地区开拓掘进。(√) 271

22. 煤系顶、底部有强岩溶承压含水层时，主要运输巷和主要回风巷必须布置在不受水威胁的层位中，并以石门分区隔离开采。(√) 272

23. 在矿井有突水危险的采掘区域，应当在其附近设置防水闸门。(√) 273

24. 井筒淋水超过每小时 6m^3 时，应当进行壁后注浆处理。(√) 275

25. 矿井主要泵房应当至少有 2 个安全出口，一个出口用斜巷通到井筒，另一个出口通到井底车场。(√) 279

26. 矿井主要水仓必须有主仓和副仓，水仓容量最小能够容纳 8h 正常涌水量。(×)

第 280 条 矿井主要水仓应当有主仓和副仓，当一个水仓清理时，另一个水仓能够正常使用。

新建、改扩建矿井或者生产矿井的新水平，正常涌水量在 $1000\text{m}^3/\text{h}$ 以下时，主要水仓的有效容量应当能容纳 8h 的正常涌水量。

27. 每年雨季时，必须对全部工作水泵和备用水泵进行 1 次联合排水试验。(√×)

第 281 条 水泵、水管、排水用的配电设备和输电线路，必须经常检查和维护。在每年雨季以前，必须全面检修 1 次，并对全部工作水泵和备用水泵进行 1 次联合排水试验，发现问题，及时处理。

水仓、沉淀池和水沟中的淤泥，应及时清理，每年雨季前必须清理 1 次。

28. 井筒开凿到底后，井底附近设置具有一定能力的临时排水设施，可向采区方向掘进；(×)

第 283 条 井筒开凿到底后，应当先施工永久排水系统。永久排水系统应当在进入采区施工前完成。在永久排水系统完成前，井底附近应当先设置具有足够能力的临时排水设施，保证永久排水系统形成之前的施工安全。

29. 当采掘工作面接近水淹或可能积水的井巷、老空或相邻煤矿时采取相应的防护措施后可不需要进行探水。(×)

30. 安装钻机进行探水前，应在探放水打钻地点或其附近安设专用电话，同时保证人员撤离通道畅通。(√) 288

31. 在探放水钻进时，发现煤岩松软、来压或者钻眼中水压、水量突然增大和顶钻等透水征兆时，应当立即停止钻进，拔出钻杆。(×)

第 291 条 在探放水钻进时，发现煤岩松软、片帮、来压或者钻眼中水压、水量突然增大和顶钻等透水征兆时，应当立即停止钻进，但不得拔出钻杆；现场负责人员应当立即向矿井调度室汇报，立即撤出所有受水威胁区域的人员到安全地点。然后采取安全措施，派专业技术人员监测水情并进行分析，妥善处理。

32. 钻孔放水时，如果水量突然变化，应当立即报告矿调度室，分析原因，及时处理。(√) 293

33. 排除井筒和下山的积水及恢复被淹井巷前，应当制定可靠的安全措施，防止被水封住的有毒、有害气体突然涌出。(√) 294

34. 水文地质条件复杂、极复杂的煤矿企业、矿井，应当设立专门的防治水机构。
(√) 煤矿防治水规定第 5 条
35. 矿井井口和工业场地内建筑物的标高，应当高于当地历年最高洪水位。(√)
煤矿防治水规定第 42 条
36. 防水闸门应当灵活可靠，并保证每年进行 2 次关闭试验，其中 1 次在雨季前进行。(√) 煤矿防治水规定第 69 条
37. 防治水工作应当坚持预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采的原则，采取防、堵、疏、排、截的综合治理措施。(√) 煤矿防治水规定第三条
38. 《煤矿防治水规定》中规定的重大突水事故是指突水量首次达到 300m³/h 以上或者造成死亡 3 人以上等突水事故。(√) 煤矿防治水规定第十三条
39. 矿井主要泵房通到井底车场的出口通路内，应当设置易于关闭的既能防水又能防火的密闭门 (√) 煤矿防治水规定第 59 条
40. 矿井水仓、沉淀池和水沟中的淤泥，应当及时清理；每年雨季前，应当清理 1 次。(√) 煤矿防治水规定第 61 条
41. 对新掘进巷道内建筑的防水闸门，必须进行注水耐压试验。(√) 煤矿防治水规定第 68 条七
42. 突水征兆中辨别“挂汗”现象真伪的方法是剥去煤岩层表面，观察新面是否存在潮气，若煤岩潮湿则是透水征兆。(√)
43. 接近顶部采空区或冲积层开采工作面压力明显增大，顶板来压、片帮，局部冒顶或冒顶次数增加，有淋水或水中有砂，应考虑有溃水、溃砂的可能。(√)
44. 岩层厚度是指岩层顶底板之间的垂直距离。(×)? √
45. 通常向斜构造比背斜构造对瓦斯保存有利。(√)
46. 位于矿区或矿区附近的地表水体，往往可以成为矿井充水的重要水源。(√)
47. 在降水量大的地区，矿井充水往往较弱。(×)
在降水量大的地区，矿井充水往往较强。
48. 老空水含铁质变成红色，酸度大，水味发涩。(√)
49. 冲积层水水色发黄，往往夹有砂子。(√)
50. 在煤矿井下透水事故的抢救中，首先要通知泵房人员，要将水仓水位降到最低程度，以争取较长的缓冲时间。(√)
51. 发生透水事故时，应沿来上班的路线撤退。(×)
发生透水事故时，应沿避灾路线撤退
52. 当放水钻孔流量突然变小或突然断水，表明水基本放净。(×)
当放水钻孔流量突然变小或突然断水，可能塌孔堵塞。
53. 探放水设计中应首先标出积水线、探水线和警戒线三条线。(√)
54. 承压水具有随深度增加，其水压、水量减小的特征。(×)
55. 对于防治老空老窑水而言，最好的防治水策略应该是以堵为主。(×)
“探、防、堵、截、排”综合防治措施。
56. 矿山岩石按其生成原因不同，可分为岩浆岩、沉积岩和变质岩，煤层的顶板和底板多是由沉积岩组成。(√)
57. 石灰岩容易被水溶解形成溶洞。(√)

58. 褶曲轴部或转折端通常变形强烈，煤岩层破碎、裂隙发育、强度降低，是安全隐患的重点部位。(√)

59. 陷落柱对煤矿安全生产不会造成影响。(×)

在陷落柱比较发育的地区，煤系地层中的煤层及其周围的岩石常遭到严重的破坏，给煤矿生产造成了很大的困难。

60. 在褶曲构造中，向斜轴部的残存应力要比背斜轴部的大，因此，有瓦斯突出的矿井，向斜轴部是瓦斯突出的重点防治区域。(√)

61. 采煤工作面与顶板主要裂隙面互相平行时，工作面顶板不易垮落。(×)

采煤工作面与顶板主要裂隙面互相平行时，工作面顶板容易垮落。

62. 采掘工作面接近相邻矿井，预测前方无水的情况下，可不进行探水。(×)

采掘工作面遇到下列情况之一时，必须确定探水线进行探水：

(一) 接近水淹或可能积水的井巷、老空或相邻煤矿时。

63. 矿井防治水最重要的一个环节，就是防治地表水或大气降水的渗透补给。(√)

64. 钻孔放水前，必须估计积水量，根据矿井排水能力和水仓容量，控制放水流量。(√)

65. 探放老空水前，应当首先要分析查明老空水体的空间位置、积水量和水压。(√)

66. 矿井水的形成一般是由于巷道揭露和采空区塌陷而波及到水源所致。(√)

67. 依据设计，确定主要探水孔位置时，由测量人员进行标定。负责探放水工作的人员必须亲临现场，共同确定钻孔的方位、倾角、深度和钻孔数量。(√)

68. 对于煤层顶、底板带压的采掘工作面，应当提前编制防治水设计，制定并落实开采期间各项安全防范措施。(√)

69. 新建矿井揭露的水文地质条件比地质报告复杂的，应当进行水文地质补充勘探，及时查明水害隐患，采取可靠的安全防范措施。井下探放水应当采用专用钻机、由专业人员和专职探放水队伍进行施工。(√) 规程 282

70. 井口附近或塌陷区内外的地表水体可能溃入井下时，采取措施后，可以开采煤层露头的防水煤柱。(×)

井口附近或塌陷区内外的地表水体可能溃入井下时，必须采取措施，并遵守下列规定：

(一) 严禁开采煤层露头的防水煤柱。

71. 有地热问题的矿井，地下水温高，当采掘工作面接近积水区时，煤壁的温度和空气的温度也升高。(√)

72. 透水预兆中，顶板“挂汗”多呈尖形水珠，有“承压欲滴”之势。(√)

73. 井巷出水点的位置及其水量，不必绘在采掘工程平面图上。(×)

井巷出水点的位置及其水量，有积水的井巷及采空区的积水范围、标高和积水量，必须绘在采掘工程平面图上。

74. 采掘工作面需要打开隔离煤柱放水时，制定安全措施后，不必确定探水线进行探水。(×)

采掘工作面遇到下列情况之一时，必须确定探水线进行探水：

(三) 打开隔离煤柱放水时。

75. 顶板淋水加大, 原有裂隙淋水突然增大, 应视为透水征兆。(√)

76. 采掘工作面接近积水区时, 在地下水压的作用下, 顶底板弯曲变形, 有时伴有潮湿、渗水现象。(√)

77. 煤矿突水过程主要决定于矿井水文地质条件, 与采掘现场无关。(×)

矿井突水过程主要决定于矿井水文地质及采掘现场条件。

78. 煤矿井下主要排水设备的工作水泵能力, 应能在 20h 内排出矿井 24h 的正常涌水量(包括充填水及其他用水)。(√) 规程 278

二、单选题

1. 水文地质条件复杂、极复杂矿井应当至少(A)开展 1 次水害隐患排查及治理活动, 其他矿井应当每季度至少开展 1 次水害隐患排查及治理活动。规程 252

A. 每月 B. 每旬 C. 每周

2. 矿井井下水仓的空仓容量应当经常保持在总容量的(C)%以上。规程 280

A. 10 B. 30 C. 50.

3. 探放老空积水最小超前水平钻距不得小于(B)m, 止水套管长度不得小于 10m。

A. 10 B. 30 C. 40 规程 285

4. 严禁使用(B)等非专用探放水设备进行探放水。规程 288

A. 钻机 B. 煤电钻 C. 探水钻机

5. 在预计水压大于(A)MPa 的地点探水时, 应当预先固结套管, 在套管口安装闸阀, 进行耐压试验。 规程 289

A. 0.1 B. 0.5 C. 1

6. 恢复被淹井巷排水过程中, 应当定时观测排水量、水位和观测孔水位, 并由(C)随时检查水面上的空气成分, 发现有害气体, 及时采取措施进行处理。

A. 探水工 B. 通风工 C. 矿山救护队

规程第 294 条 排除井筒和下山的积水及恢复被淹井巷前, 应当制定可靠的安全措施, 防止被水封住的有毒、有害气体突然涌出。

排水过程中, 应当定时观测排水量、水位和观测孔水位, 并由矿山救护队随时检查水面上的空气成分, 发现有害气体, 及时采取措施进行处理。

7. 煤矿企业、矿井的(C)是本单位防治水工作的第一责任人。煤矿防治水规定第四条

A. 主要负责人 B. 总工程师 C 技术负责人

8. 煤矿企业、矿井的(A)具体负责防治水的技术管理工作。

A. 主要负责人 B. 总工程师 C. 负责人

9. 矿井主要泵房应当至少有 2 个安全出口, 一个出口用斜巷通到井筒, 并高出泵房底板(B)m 以上; 另一个出口通到井底车场。规程 279

A. 5 B. 2 C. 7

10. 上盘相对上升, 下盘相对下降的断层是(B)。

A. 正断层 B. 逆断层 C. 倾向断层

11. 断盘是指断层面两侧相对位移的岩体, 位于断层面上方的岩体为(B)。

A. 顶盘 B. 上盘 C. 上升盘

12. 褶曲在煤层底板等高线图上表现为等高线(C)。
- A. 水平 D. 中断 C. 弯曲
13. 下盘相对上升，上盘相对下降的断层是(A)。
- A. 正断层 B. 逆断层 C. 倾向断层
14. 煤层受力后产生断裂，并且断裂面两侧煤体发生了明显位移，此构造称为(B)。
- A. 褶曲 B. 断层 C. 裂隙
15. “三下”采煤试采前，应采取相应技术措施并编制开采设计，报(B)审批。
- A. 总工程师
- B. 省级以上负责煤炭行业管理的部门 规程 79
- C. 县级以上负责煤炭行业主管部门
16. 选择井筒及工业广场。井口和工业广场内建筑物的高程必须(A)当地历年的最高洪水水位。规程 255
- A. 高于 B. 不低于 C. 低于
17. 井巷出水点的位置及其水量，有积水的井巷及采空区的积水范围、标高和积水量，都必须绘在(A)上。规程 260
- A. 采掘工程平面图和矿井充水性图 B. 采区巷道布置图
- C. 通风立体图
18. 每次降大到暴雨时和降雨后，应当有专业人员分工观测井上下、有关水文变化情况以及矿区附近地面有无裂缝、老窑陷落和岩溶塌陷等现象，并(A)。规程 261
- A. 及时报告矿调度室及有关负责人 D. 立即处理 C 停止工作
19. 采掘工作面或其他地点发现突水征兆时，应当立即停止作业，报告(A)，并发出警报，撤出所有受水威胁地点的人员。规程 266
- A. 矿调度室 B. 矿长 C 安全科
20. 防水闸门硐室前、后两端，应分别砌筑不小于(C)m 的混凝土护碇，碇后用混凝土填实，不得空帮、空顶。规程 273 (三)
- A. 2 B. 3 C. 5
21. 防水闸门硐室和护碇必须采用(C)进行注浆加固，注浆压力应符合设计要求。
- A. 黄土 B. 普通水泥 C 高标号水泥 规程 273 (三)
22. 防水闸门来水侧 15-25m 处，应加设一道挡物(C)。规程 273 (四)
- A. 风门 B. 密闭墙 C. 篦子门
23. 对新掘进巷道内建筑的防水闸门，必须进行注水耐压试验，试验的压力不得低于设计水压，其稳压时间应在(B)h 以上。试压时应有专门安全措施。规程 273 (七)
- A. 12 B. 24 C. 36
24. 防水闸门必须灵活可靠，并保证每(A)进行 2 次关闭试验。规程 273 (八)
- A. 年 B. 季 C 月
25. 备用水泵的能力应不小于工作水泵能力的(A)%。规程 278
- A. 70 B. 60 C. 50
26. 检修水泵的能力应不小于工作水泵能力的(B)%。规程 278
- A. 20 B. 25 C. 30

27. 新建、改扩建矿井或生产矿井的新水平, 正常涌水量在 1 000m³ / h 以下下时, 主要水仓的有效容量应能容纳(A)h 的正常涌水量。规程 280

A. 8 B. 12 C. 16

28. 新掘遂巷道内建筑的防水闸门, 必须进行注水耐压试验, 水闸门内巷道的长度不得大于(B)m, 试压时应有专门安全措施。规程 273 (七) 同 23 题

A. 10 B. 15 C. 20

29. 工作和备用水泵的总能力, 应能在 20h 内排出矿井(A)h 的最大涌水量。

A. 24 B. 36 C. 48 规程 278

30. 打钻时, 如钻孔内水的压力突然增大, 应立即(B), 但不得拔出钻杆。

A. 钻杆固定 B. 停止钻进 C. 电源关闭 规程 291

31. 在向老空区打钻探水时, 钻探接近老空水时, 应当安排(C)在现场值班, 随时检查空气成分。 规程 292

A. 班组长或瓦斯检查 B. 爆破员和救护员

C. 专职瓦斯检查员或者矿山救护队员

32. 排除井筒和下山的积水以及恢复被淹的井巷过程中, 由(C)随时检查水面上的空气成分, 发现有害气体, 及时采取措施进行处理。规程 294

A. 瓦斯检查员 B. 探放水人员 C. 矿山救护队

33. 水文地质条件复杂或有突水淹井危险的矿井, 应当在井底车场周围设置(C)。

A. 挡水墙 B. 临时泵站 C. 防水闸门 规程 273

34. 井下中央变电所和主要排水泵房的地面标高, 应分别比其出口与井底车场或大巷连接处的底板高出(C)m。规程 460

A. 0.3 B. 0.4 C. 0.5

35. 断层面与断层的上盘(或下盘)煤层的交线称为(C)。

A. 断层线 B. 断盘 C. 断煤交线

36. 断层的倾角表明了断层的(C)。

A. 倾向 B. 走向 C. 倾斜程度

37. 人们一般认为陷落柱是由于(A)原因而形成的。

A. 岩溶塌陷 B. 地震 C. 煤矿开采

38. (B)是水害防治工作的第一责任人。

A. 总工程师 B. 煤矿主要负责人 C. 安监处长

39. 《煤矿安全规程》第二百八十一条规定: 水仓、沉淀池和水沟中的淤泥, 应及时清理, 每年雨季前必须清理(A)次。

A. 1 B. 2 C. 3

40. 钻孔放水前, 若水量突然变化, 必须及时处理, 并立即报告(C)。

A. 总工程师 B. 矿长 C. 矿调度室

41. 当煤矿井下某一地点发生突然透水事故时, 现场人员应立即报告(B)。

A. 安全副矿长 B. 矿调度室 C. 总工程师

42. 煤矿井下采空区、废弃的井巷和停采的小煤窑, 由于长期停止排水而积存的地下水, 称为(A)。

A. 老空水 B. 地下水 C. 含水层水

43. 煤层顶板有含水层和水体存在时,应当观测“三带”发育高度。当导水裂隙带范围内的含水层或老空积水影响安全开采时,必须(A)水,并建立疏排水系统。

A. 超前探放、 B. 边采边探 C. 边掘边探

44. 灰岩一般为(A)。

A. 含水层 B. 隔水层 C. 潜水层

45. 泥岩一般为(B)。

A. 含水层 B. 隔水层 C. 潜水层

46. 薄煤层的厚度为(A)m。

A. 小于 1.3 B. 1.3~3.5 C. 2.0~4.5

薄煤层 地下开采时厚度 1.3m 以下的煤层;露天开采时厚度 3.5m 以下的煤层。

中厚煤层 地下开采时厚度 1.3—3.5m 的煤层;露天开采时厚度 3.5—10m 的煤层。

厚煤层 地下开采时厚度 3.5m 以上的煤层;露天开采时厚度 10m 以上的煤层。

47. 关于走向的描述,以下说法正确的是(A)。

A. 和等高线的方向相同 B. 与等高线垂直,指向标高高低的方向

C. 与等高线垂直,指向标高高的方向

48. 采区布置时,工作面最好与主要裂隙方向(C)。

A 平行 B. 正交 C 斜交

49. 《煤矿安全质量标准化标准》规定:防治水应坚持“有疑必探”,凡不清楚或有怀疑的地段,都必须安排探放水,并有探放水钻孔设计及(C)。

A. 作业标准 B. 防水措施 C 技术措施

50. 《煤矿安全规程》第二百六十二条规定:受水淹区积水威胁的区域,必须在排除积水、消除威胁后方可进行采掘作业;如果无法排除积水,开采倾斜、缓倾斜煤层的,必须按照《建筑物、水体、铁路及主要井-巷煤柱留设与压煤开采规程》中有关水体下开采的规定,编制专项开采设计,由(B)审批后,方可进行。

A. 设计院 B. 煤矿企业主要负责人 C. 总工程师

51. 《煤矿安全规程》第二百五十六条规定:当矿井受到河流、山洪威胁时,修筑堤坝和泄洪渠,有效(C)。

A. 防止淹井 B. 防止渗水 C. 防止洪水侵入

52. 《煤矿安全规程》第二百八十五条规定:探水孔的布置和超前距离,应根据水压大小、煤(岩)层厚度和硬度以及安全措施等,在(B)中作出具体规定。

A. 采掘工程平面图 B. 探放水设计 C. 防治水计划

53. 疏干降压是一种防治矿井水害的(A)。

A. 积极措施 B. 消极措施 C. 被动措施

54. 《煤矿安全规程》第二百八十六条规定:采掘工作面遇有打开隔离煤柱放水时,应当立即停止施工,确定(B),由专业人员和专职队伍使用专用钻机进行探放水,经确认无水害威胁后,方可施工。

A. 防水线 B. 探水线 C. 积水线

第 286 条 采掘工作面遇有下列情况之一时,应当立即停止施工,确定探水线,由专业人员和专职队伍使用专用钻机进行探放水,经确认无水害威胁后,方可施工:

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/037062114102006163>