

某某煤矿中层管理考试题汇编(多选题)

1. 汉语中“安全”的基本涵义是（ABD）。

A. 没有危险 B. 不受威胁 C. 不受约束 D. 不出事故

2. 安全生产工作关系到（）国家形象的大事。因此，必须以讲政治的高度来看待安全生产工作。

A. 职工切身利益 B. 社会稳定 C. 企业形象 D. 政府形象

3. 法的基本特征是：法具有（ABD）。

A. 国家意志性 B. 普遍约束力 C. 灵活性 D. 强制性

4. 我国安全生产管理的基本体制模式可归结为（）。

A. 政府统一领导 B. 部门依法监管 C. 企业全面负责 D. 社会监督支持

5. 坚持科教兴“安”，加快科技创新，是我国安全生产工作的基本方向，必须依靠先进的科学技术来改善煤矿的生产条件，采用（BCD）和新装备保证煤矿的安全生产。

A. 新工人 B. 新技术 C. 新材料 D. 新工艺

6. 现阶段人们常说的“三项岗位人员”是指企业（ABC）。

A. 主要负责人 B. 安全生产管理人员 C. 特种作业人员 D. 从业人员

7. 煤矿生产管理工作中，人们常说反“三违”。“三违”行为是指（ACD）。

A. 违章指挥 B. 违反财经纪律 C. 违章作业 D. 违反劳动纪律

8. 煤矿安全生产管理，要贯彻“安全第一、预防为主”方针，坚持“三并重”是指：（BCD）

A. 生产 B. 管理 C. 装备 D. 培训

9. 煤矿安全治理，要坚持（ABD）人

A. 依法办矿 B. 依法管矿 C. 依法纳税 D. 依法治理安全

10. 我国对煤矿安全生产的政策是（ABC）。

A. 谁办矿 B. 谁受益 C. 谁负责安全 D. 谁负责经营

11. 建立健全（ABC）是党和国家在安全生产方面对各类生产经营单位的基本政策要求，同时也是生产经营企业的自身需求。

A. 安全生产责任制 B. 业务保安责任制 C. 工种岗位安全责任制 D.. 经营目标责任制

12. 做好事故处理，就是在事故发生后必须按照有关规定并结合实际情况，有组织地进行（）。

A. 事故处理 B. 抢救处理 C. 调查处理 D. 结案处理

13. 企业安全生产民主监督的主要形式有（ABC）。

A. 职工代表大会 B. 企业工会组织 C. 群众安全监督检查网（岗） D.. 协会、学会

14. 法是调整人们行为或社会关系的规范，所以法对人们的行为具有各种规范作用。根据行为主体的不同，法的规范作用可以分为：（）、强制作用。

A. 指引作用 B. 评价作用 C. 预测作用 D. 教育作用

15. 法的指引作用是指法律作为一种行为规范，为人们提供了某种行为模式，法律指引的行为模式包括：（BCD）。

A. 违法行为 B. 可为行为 C. 应为行为 D. 勿为行为

16. 法的效力是指法律规范在（ABC）有约束力。

A. 什么时间 B. 什么地方 C. 对什么人 D. 什么方向

17. 法的作用是有限的，其有限性主要表现在（）方面。

A. 法只是社会调整方法中的一种 B. 法的作用范围不是无限的 C. 法自身特点所带来的有限性 D. 实施法律受人员与物质条件的制约

18. 在当代政治和法律生活中，法与政策作为两种社会规范、两种社会调整手段，均发挥着其独特的作用。总的说来，它们的区别表现在（）。

A. 两者制定的机关和程序不同 B. 两者的表现形式不同 C. 两者调整的范围、方式不同 D. 两者的稳定性程度不同

19. 当代中国法的渊源（表现形式）主要为以宪法为核心的各种制定法，包括宪法、（ABD）、自治条例和单行条例、规章、国际公约和国际条例等。

A. 法律 B. 行政法规 C. 党的方针 D. 地方性法规

20. 我国行政法规的名称，一般采用（BCD）等名称。

A. 规则 B. 条例 C. 规定 D. 办法

21. 我国社会主义法制的基本要求是（）。

A. 有法可依 B. 有法必依 C. 执法必严 D. 违法必究

22. 我国社会主义法律的实施有（AD）两种方式。

A. 法律的遵守 B. 法律的公布 C. 法律的学习 D. 法律的适用

23. 法律适用要做到正确、及时、合法。为此，适用法律规范时应遵循（ABD）原则。

A. 以事实为根据，以法律为准绳 B. 公民在法律适用上一律平等 C. 以政策为参考 D. 法律适用机关依照法律独立行使职权

24. 法律解释是指阐述法律的内容和适用条件，是正确适用法律的需要。按照解释的主体和效力可以分为正式解释和非正式解释。正式解释又叫有权解释，主要有（BCD）。

A. 律师解释 B. 立法解释 C. 司法解释 D. 行政解释

25. 违法行为，亦称违法，是指人们（ACD）的活动。

A. 违反法律的 B. 违犯纪律的 C. 具有社会危害性的 D. 主观上有过错的

26. 违法行为作为一种社会现象，是由特定的要素构成的。这些构成要件包括（）。

A. 违法行为必须是侵犯了法律所保护的权益，具有社会危害性的行为 B. 违法行为必须是违反法律规定的行为 C. 违法行为必须是行为人出于故意或过失，即行为人主观上有过错而实施的行为 D. 违法行为必须是具有法定责任能力的自然人、法人、国家机关及其工作人员作出的

27. 刑事违法行为也称犯罪行为，是指侵犯刑法所维护的社会关系依法应受到刑罚惩处的行为，是违法行为中社会危害性最严重的一种违法行为。犯罪的构成要件包括：（）。

A. 犯罪主体 B. 犯罪客体 C. 犯罪主观方面 D. 犯罪客观方面

28. 产生法律责任的原因大体上可以分为（ABD）。

A. 侵权行为，也就是违法行为 B. 违约行为，即违反合同约定，没有履行一定法律关系中的作为的义务或不作

为的义务 C. 违纪行为，即不遵守纪律的行为 D. 法律规定，这是指无过错责任或叫严格责任

29. 法律责任是指由于违法行为、违约行为或者由于法律规定而应承受的某种不利的（或叫否定性的）法律后果。

根据引起责任的行为性质，法律责任可分为（ABD）。

A. 民事责任 B. 刑事责任 C. 经济责任 D. 行政责任

30. 法律责任就是通过国家强制力迫使违法行为人接受于己不利的法律后果，这种强制力来自国家的（AB）。

A. 行政权力 B. 司法权力 C. 领导人 D. 中介机构

31. 行政责任是指因违反行政法或因行政法规定而应承担的法律责任。在我国，行政责任大体可以分为（）。

A. 一般公民、法人违反一般经济、行政管理法律、法规而应承担的法律责任 B. 无过错行政责任 C. 一行

政机关工作人员违法失职行为而应承担的法律责任，即行政处分 D. 行政机关及其工作人员在行政诉讼败诉后

而产生的行政责任

32. 行政制裁是指国家行政机关对行政违法者依其行政责任所实施的强制性惩罚措施。与行政违法行为和行政责任

的种类相对应，行政制裁种类主要包括（ABC）。

A. 行政处罚 B. 行政处分 C. 劳动教养 D. 开除公职

33. 刑事制裁是司法机关对于犯罪者根据其刑事责任所确定并实施的强制性惩罚措施。刑事制裁的种类分为（CD）。

A. 罚款 B. 行政处罚 C. 主刑 D. 附加刑

34. 属于法律范畴的有（AC）。

A. 《煤炭法》 B. 《煤矿安全监察条例》 C. 《安全生产法》 D. 《安全生产许可证条例》

35. 属于行政法规范畴的有（BD）。

A. 《煤炭法》 B. 《煤矿安全监察条例》 C. 《安全生产法》 D. 《安全生产许可证条例》

36. 属于规章范畴的有（AC）。

A. 《煤矿安全规程》 B. 《煤矿安全监察条例》 C. 《安全生产违法行为行政处罚办法》 D. 《安全生产许

可证条例》

37. 属于地方性法规范畴的有（AC）。

A. 《山西省煤炭管理条例》 B. 《乡镇煤矿管理条例》 C. 《山西省劳动保护暂行条例》 D. 《煤炭生产许

可证管理办法》

38. “三同时”是指建设项目的安全设施，必须与主体工程同时（ABD）。

A. 设计 B. 施工 C. 纳入概算 D. 投入生产和使用

39. 建设项目安全设施的（BC），应当对安全设施设计负责。

A. 投资人 B. 设计人 C. 设计单位 D. 经营单位

40. 监察机关在实施监察时，发现所调查的事项不属于监察机关职责范围的，应当移送有权处理的（AB）处理；涉嫌犯罪的，应当依法移送司法机关处理。

A. 部门 B. 单位 C. 领导 D. 个人

41. 任何单位或者个人对违反安全生产许可证条例规定的行为，均有权向（BD）等有关部门举报。

A. 法院 B. 安全生产许可证颁发管理机关 C. 公安机关 D. 监察机关

42. 民事制裁是由人民法院所确定并实施的，对民事责任主体给予的强制性惩罚措施。它主要包括（）、赔礼道歉等。

A. 赔偿损失 B. 支付违约金 C. 消除影响 D. 恢复名誉

43. 安全生产许可证颁发管理机关在监督检查中，发现企业不再具备本条例规定的安全生产条件的，必须及时予以处理。处理的方式有（AC）。

A. 暂扣企业的安全生产许可证 B. 没收企业的安全生产许可证 C. 吊销企业的安全生产许可证 D. 撕毁企业的安全生产许可证

44. 从业人员对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，（CD）。

A. 不得拒绝执行 B. 不得举报 C. 有权拒绝执行 D. 有权提出批评、检举和控告

45. 生产经营单位及其有关人员触犯不同的法律规定，有两个以上应当给予行政处罚的安全生产违法行为的，安全生产监督管理部门或者煤矿安全监察机构应当适用不同的法律规定，（AD）。

A. 分别裁量 B. 合并裁量 C. 单独处罚 D. 合并处罚

46. 煤矿企业必须严格执行有关煤矿安全的（CD）。

A. 国际标准 B. 企业标准 C. 国家标准 D. 行业标准

47. 事故调查处理中坚持的原则是：（）。

A. 事故原因没有查清不放过 B. 责任人员没有处理不放过 C. 有关人员没有受到教育不放过 D. 整改措施没有落实不放过

48. 根据《劳动法》的规定，不得安排未成年工从事（）劳动。

A. 矿山井下 B. 有毒有害 C. 国家规定的第四级体力劳动强度 D. 其他禁忌从事的

49. 根据《安全生产法》的规定，煤矿企业与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关（BD）的事项。

A. 政治待遇 B. 保障从业人员劳动安全 C. 生活福利 D. 防止职业危害

50. 国家对煤炭开发实行（ABD）的方针。

A. 统一规划 B. 合理布局 C. 国有民营 D. 综合利用

51. 煤矿发生事故，有下列（）情形之一的，依法追究法律责任。

A. 不按照规定及时、如实报告煤矿事故的 B. 伪造、故意破坏煤矿事故现场的 C. 阻碍、干涉煤矿事故调查工作 D. 拒绝接受调查取证、提供有关情况和资料的

52. 工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的（AC），维护职工在安全生产方面的合法权益。

A. 民主管理 B. 安全管理 C. 民主监督 D. 生产管理

53. 根据《安全生产许可证条例》的规定：国家对（ABC）企业实行安全生产许可证制度。

A. 矿山企业 B. 建筑施工企业 C. 危险化学品生产企业 D. 食品企业

54. 安全生产许可证的颁发管理工作实行（ABC）的原则。

A. 企业申请 B. 两级发证 C. 属地监管 D. 适当收费

55. 保证安全投入是实现安全生产的重要条件和基础，煤矿企业必须做到（BCD）。

A. 量力而行 B. 依法保证投入资金渠道 C. 保证资金投入额度 D. 专款专用

56. 目前，我国煤矿安全投入来源主要有（CD）。

A. 事业单位投入 B. 中介机构投入 C. 各级政府投入 D. 企业投入

57. 《安全生产法》规定：国家对在（ABC）等方面取得显著成绩的单位和个人，给予奖励。

A. 改善安全生产条件 B. 防止生产安全事故 C. 参加抢险救护 D. 改善职工待遇

58. 根据《安全生产法》的规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作所负的职责包括（ABD）。

- A. 建立、健全本单位安全生产责任制 B. 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程 C. 绿化矿区、美化环境 D. 保证本单位安全生产投入的有效实施

59. 根据（安全生产法）的规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作所负的职责包括（BCD）。

- A. 保证职工食堂卫生达标 B. 督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患 C. 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案 D. 及时、如实报告生产安全事故

60. 生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的（ACD）予以保证，并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。

- A. 决策机构 B. 中介机构 C. 主要负责人 D. 个人经营的投资人

61. 《安全生产法》规定，（ABD）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. 矿山 B. 建筑施工单位 C. 运输企业 D. 危险物品的生产、经营、储存单位

62. （ABC）的主要负责人和安全生产管理人员，应当由有关主管部门对其安全生产知识和管理能力考核合格后方可任职。

- A. 危险物品的生产、经营、储存单位 B. 建筑施工单位 C. 矿山 D. 运输企业

63. 生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备（ACD）。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

- A. 必要的安全生产知识 B. 必要的企业管理知识 C. 熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程 D. 掌握本岗位的安全操作技能

64. 生产经营单位的从业人员有权（）。

- A. 了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素。防范措施及事故应急措施 B. 对本单位的安全生产工作提出建议 C. 对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告 D. 拒绝违章指挥和强令冒险作业

65. 生产经营单位的从业人员在作业过程中，应当（）。

- A. 严格遵守本单位的安全生产规章制度 B. 严格遵守本单位的安全生产操作规程 C. 服从管理 D. 正确佩戴和使用劳动防护用品

66. 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向（CD）报告；接到报告的人员应当及时予以处理。

A. 煤矿安全监察机构 B. 地方政府 C. 现场安全生产管理人员 D. 本单位负责人报告

67. 负有安全生产监督管理职责的部门对涉及安全生产的事项进行审查、验收，（AB）。

A. 不得收取费用 B. 不得要求接受审查、验收的单位购买其指定品牌或者指定生产、销售单位的安全设备、器材或者其他产品 C. 不得调阅有关资料 D. 不得向有关单位和人员了解情况

68. 安全生产监督检查人员应当（ABC）。

A. 忠于职守 B. 坚持原则 C. 秉公执法 D. 为业主着想

69. 负有安全生产监督管理职责的部门应当建立举报制度，公开（BD）受理有关安全生产的举报；受理的举报事项经调查核实后，应当形成书面材料；需要落实整改措施的，报经有关负责人签字并督促落实。

A. 银行账户 B. 举报电话 C. 负责人电话 D. 举报信箱或者电子邮件地址

70. （ACD）应当建立应急救援组织；生产经营规模较小，可以不建立应急救援组织的，应当指定兼职的应急救援人员。

A. 危险物品的生产、经营、储存单位 B. 商贸企业 C. 矿山企业 D. 建筑施工单位

71. 生产经营单位负责人接到事故报告后，应当（），并按照国家有关规定立即如实报告当地负有安全生产监督管理职责的部门，不得隐瞒不报、谎报或者拖延不报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

A. 迅速采取有效措施 B. 组织抢救 C. 防止事故扩大 D. 减少人员伤亡和财产损失

72. 地方人民政府和负有安全生产监督管理职责的部门的负责人接到重大生产安全事故报告后，应当立即（CD）。

A. 通知媒体 B. 通知事故现场人员家属 C. 赶到事故现场 D. 组织事故抢救

73. 事故调查处理应当按照实事求是、尊重科学的原则，及时、准确地（），并对事故责任者提出处理意见。

A. 查清事故原因 B. 查明事故性质和责任 C. 总结事故教训 D. 提出整改措施

74. 生产经营单位主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的，给予降职、撤职的处分，对逃匿的处十五日以下拘留；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。生产经营单位主要负责人对生产安全事故（ACD）的，依照前款规定处罚。

A. 隐瞒不报 B. 多报 C. 谎报 D. 拖延不报

75. 危险物品，是指（ABC）等能够危及人身安全和财产安全的物品。

A. 易燃易爆物品 B. 危险化学品 C. 放射性物品 D. 易碎品

76. 重大危险源，是指长期地或者临时地（）危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。

A. 生产 B. 搬运 C. 使用 D. 储存

77. （ABC）必须按照有关法律、法规的规定，接受规范的安全生产培训，经考试合格，持证上岗。

A. 煤矿主要负责人 B. 安全生产管理人员 C. 特种作业人员 D. 从业人员

78. 职业危害因素包括：职业活动中存在的各种有害的（ABD）因素以及在作业过程中产生的其他职业有害因素。

A. 化学 B. 物理 C. 数学 D. 生物

79. 我国安全生产监督管理实行（BC）相结合的管理体制。

A. 重点监察 B. 综合监督管理 C. 部门监督管理 D. 专项监察

80. 煤矿企业应当建立由专职或者兼职人员组成的救护和医疗急救组织，配备必要的（ABC）。

A. 装备 B. 器材 C. 药物 D. 保健食品

81. 煤矿安全监督人员（BD）、徇私舞弊，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A. 行使职权 B. 滥用职权 C. 忠于职守 D. 玩忽职守

82. 劳动者享有权了解工作场所产生或者可能产生的（AD）和应当采取的职业病防护措施，要求用人单位提供符合防治职业病要求的职业病防护设施和个人使用的职业病防护用品，改善工作条件。

A. 职业病危害因素 B. 先天性遗传疾病危害后果 C. 先天性遗传疾病危害因素 D. 职业病危害后果

83. 煤矿安全监察员发现煤矿使用的（）不符合国家安全标准或者行业安全标准的，有权责令其停止使用。

A. 设施 B. 设备 C. 器材 D. 劳动防护用品

84. 煤矿企业在煤炭生产许可证有效期内变更（）的，应当及时向原发证机关申请办理变更登记手续。

A. 企业名称 B. 矿长 C. 采矿权人 D. 矿区范围

85. 煤矿企业有义务为职工缴纳（）等社会保险费用。

A. 失业 B. 医疗 C. 养老 D. 工伤

86. 根据《安全生产法》的规定和要求，从业人员有义务（）。

- A. 接受安全生产教育和培训 B. 掌握本职工作所需的安全生产知识 C. 提高安全生产技能 D. 增强事故预防和应急处理能力

87. 根据《矿山安全法》之规定：作为矿长，必须经过考核，（ACD）。

- A. 具备安全专业知识 B. 具备市场经济知识 C. 具有领导安全生产的能力 D. 具有处理矿山事故的能力

88. 根据《矿山安全法》之规定：作为矿山企业安全工作人员，必须具备（AC）。

- A. 必要的安全专业知识 B. 市场经济知识 C. 矿山安全工作经验 D. 社会工作经验

89. 根据《矿产资源法》之规定：开采矿产资源，必须按照国家有关规定缴纳（AB）。

- A. 资源税 B. 资源补偿费 C. 公路养路费 D. 铁路建设基金

90. 《矿产资源法》之规定：非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在（BCD）圈定地区以内开采矿产资源。

- A. 矿区 B. 港口 C. 机场 D. 国防工程设施

91. 《矿产资源法》规定：非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在（ACD）附近一定距离以内开采矿产资源。

- A. 重要工业区 B. 边远山区 C. 大型水利工程设施 D. 城镇市政设施

92. 《矿产资源法》之规定：非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在（CD）两侧一定距离以内开采矿产资源。

- A. 土路 B. 砂石路 C. 铁路 D. 重要公路

93. 《矿产资源法》之规定：非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在（CD）两侧一定距离以内开采矿产资源。

- A. 古河道 B. 人工灌溉水渠 C. 重要河流 D. 重要堤坝

94. 根据《矿产资源法》之规定：非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在（）所在地开采矿产资源。

- A. 国家划定的自然保护区 B. 国家划定的重要风景区 C. 国家重点保护的不能移动的历史文物 D. 国家重点保护的不能移动的名胜古迹

95. 煤矿安全监察机构发现煤矿作业场所有下列（）情形之一的，应当责令立即停止作业，限期改正；有关煤矿或其作业场所经复查合格的，方可恢复作业。

- A. 未使用专用防爆电器设备 B. 未使用专用放炮器 C. 未使用人员专用升降容器 D. 使用明火明电照明

96. 煤矿安全监察机构发现煤矿使用不符合国家安全标准或者行业安全标准的（），责令限期改正或者立即停止使

用。

A. 设备 B. 器材 C. 仪器 D. 仪表

97. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿未依法取得采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证。营业执照和矿长未依法取得矿长资格证、矿长安全资格证的，煤矿不得从事生产。擅自从事生产的，属非法煤矿。负责颁发前款规定证照的部门，一经发现煤矿无证照或者证照不全从事生产的，应当（）；构成犯罪的，依法追究刑事责任；同时于 2 日内提请当地县级以上地方人民政府予以关闭，并可以向上一级地方人民政府报告。

A. 责令该煤矿立即停止生产 B. 没收违法所得 C. 没收开采出的煤炭以及采掘设备 D. 并处违法所得 1 倍以上 5 倍以下的罚款

98. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿未依法取得（）和矿长未依法取得矿长资格证、矿长安全资格证的，煤矿不得从事生产。擅自从事生产的，属非法煤矿。

A. 采矿许可证 B. 安全生产许可证 C. 煤炭生产许可证 D. 营业执照

99. 下列（）属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的十五种重大安全生产隐患和行为。

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. 煤与瓦斯突出矿井，未依照规定实施防突出措施的 D. 高瓦斯矿井未建立瓦斯抽放系统和监控系统，或者瓦斯监控系统不能正常运行的

100. 下列（）属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的十五种重大安全生产隐患和行为。

A. 通风系统不完善、不可靠的 B. 有严重水患，未采取有效措施的 C. 超层越界开采的 D. 有冲击地压危险，未采取有效措施的

101. 下列（）属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的十五种重大安全生产隐患和行为。

A. 自然发火严重，未采取有效措施的 B. 使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺的 C. 年产 6 万吨以上的煤矿没有双回路供电系统的 D. 新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模的

102. 下列（）属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的十五种重大安全生产隐患和行为。

A. 煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得安全生产许可证和煤炭生产许可证，从事生产的 B. 承包方再次

转包的，以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包的 C. 煤矿改制期间，未明确安全生产责任人和安全管理机构的 D. 完成改制后，未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证和营业执照的

103. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：关闭煤矿应当达到的要求包括（ACD）。

A. 吊销相关证照 B. 停止供水 C. 停止供应并处理火工用品 D. 停止供电，拆除矿井生产设备、供电、通信线路

104. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：关闭煤矿应当达到的要求包括（CD）。

A. 停止一切物资供应 B. 停止车辆通行 C. 封闭、填实矿井井筒，平整井口场地，恢复地貌 D. 妥善遣散从业人员

105. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、煤矿安全监察机构在监督检查中，（BC），应当提请有关地方人民政府对该煤矿予以关闭。

A. 1 年内 3 次或者 3 次以上发现煤矿企业未依照国家有关规定对井下作业人员进行安全生产教育和培训的 B. 1 个月内 3 次或者 3 次以上发现煤矿企业未依照国家有关规定对井下作业人员进行安全生产教育和培训的 C. 1 个月内 3 次或者 3 次以上发现煤矿企业特种作业人员无证上岗的 D. 1 年内 3 次或者 3 次以上发现煤矿企业特种作业人员无证上岗的

106. 国务院制定《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》的根本目的是：（）

A. 及时发现并排除煤矿安全生产隐患 B. 落实煤矿安全生产责任制 C. 预防煤矿生产安全事故发生 D. 保障职工的生命安全和煤矿安全生产

107. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿未依法取得采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照和矿长未依法取得（AC）的，煤矿不得从事生产。擅自从事生产的，属非法煤矿。

A. 矿长资格证 B. 专业学历 C. 矿长安全资格证 D. 专业职称

108. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：负责颁发采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照和矿长资格证、矿长安全资格证的部门，向不符合法定条件的煤矿或者矿长颁发有关证照的，对直接责任人，根据情节轻重，给予（BCD）的行政处分。

A. 罚款 B. 降级 C. 撤职 D. 开除

109. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：负责颁发证照的部门，向不符合法定条件的煤矿或者矿长颁发有关证照的，对主要负责人，根据情节轻重，给予（ ）的行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A. 记大过 B. 降级 C. 撤职 D. 开除

110. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：对被责令停产整顿的煤矿，颁发证照的部门应当暂扣采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证（ACD）。

A. 营业执照 B. 矿长身份证 C. 矿长资格证 D. 矿长安全资格证

111. 被责令停产整顿的煤矿擅自从事生产的，县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、煤矿安全监察机构应当提请有关地方人民政府（ ）；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A. 予以关闭 B. 没收违法所得 C. 没收开采出的煤炭以及采掘设备 D. 并处违法所得 1 倍以上 5 倍以下的罚款

112. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿拒不执行县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门或者煤矿安全监察机构依法下达的执法指令的，由颁发证照的部门吊销（CD）。

A. 采矿许可证 B. 安全生产许可证 C. 矿长资格证 D. 矿长安全资格证

113. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿企业职工安全手册应当载明（ ）。

A. 职工的权利、义务 B. 煤矿重大安全生产隐患的情形 C. 煤矿重大安全生产隐患的应急保护措施、方法
D. 安全生产隐患和违法行为的举报电话、受理部门

114. 《劳动法》规定：国家通过各种途径，采取各种措施，（ ）。

A. 发展职业培训事业 B. 开发劳动者的职业技能 C. 提高劳动者素质 D. 增强劳动者的就业能力和工作能力

115. 《劳动法》规定：各级人民政府应当把发展职业培训纳入社会经济发展的规划，鼓励和支持有条件的（ ）进行各种形式的职业培训。

A. 企业 B. 事业组织 C. 社会团体 D. 个人

116. 《劳动法》规定：用人单位应当建立职业培训制度，（ABC）。

- A. 按照国家规定提取和使用职业培训经费 B. 根据本单位实际，有计划地对劳动者进行职业培训 C. 从事技术工种的劳动者，上岗前必须进行培训 D. 有专业文凭的劳动者从事技术工种，上岗前不须再进行培训

117. 《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》规定：（AB）必须参加具备相应资质的煤矿安全培训机构组织的安全培训，经煤矿安全监察机构对其安全生产知识和管理能力考核合格，取得安全资格证。

- A. 煤矿企业主要负责人 B. 安全生产管理人员 C. 特种作业人员 D. 从业人员

118. 《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》规定：（）、井下电钳工、采煤机司机等特种作业人员，必须参加具备相应资质的煤矿安全培训机构组织的安全作业培训，经省级煤矿安全监察机构考核合格，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。

- A. 煤矿瓦斯检查工 B. 井下爆破工 C. 安全检查工 D. 主提升机操作工

119. 国家煤矿安全监察局负责全国煤矿企业（ABC）的安全培训、考核和发证工作的监督检查。

- A. 主要负责人 B. 安全生产管理人员 C. 特种作业人员 D. 从业人员

120. 省级煤矿安全监察机构负责辖区内煤矿企业（含辖区内中央管理的煤矿企业的分公司、子公司及其所属煤矿）（ABC）的培训、考核与发证工作。

- A. 主要负责人安全资格 B. 安全生产管理人员安全资格 C. 特种作业人员操作资格 D. 从业人员从业资格

121. “超能力、超强度或者超定员组织生产”，是指有下列（BCD）情形之一。

- A. 矿井全年产量达到矿井核定生产能力 B. 矿井全年产量超过矿井核定生产能力 C. 矿井月产量超过当月产量计划 10% D. 一个采区内同一煤层布置 3 个（含 3 个）以上采煤工作面或 5 个（含 5 个）以上掘进工作面同时作业

122. “超能力、超强度或者超定员组织生产”，是指有下列（）情形之一。

- A. 矿井全年产量超过矿井核定生产能力 B. 矿井月产量超过当月产量计划 10% C. 未按规定制定主要采掘设备、提升运输设备检修计划或者未按计划检修 D. 煤矿企业未制定井下劳动定员或者实际入井人数超过规定人数

123. “瓦斯超限作业”，是指有下列（ABC）情形之一。

A. 瓦斯检查员配备数量不足 B. 不按规定检查瓦斯，存在漏检、假检 C. 井下瓦斯超限后不采取措施继续作业 D. 瓦斯超限后停止作业的

124. 煤与瓦斯突出矿井，应依照规定实施下列（）防突出措施。

A. 建立防治突出机构并配备相应专业人员 B. 装备矿井安全监控系统和抽放瓦斯系统，设置采区专用回风巷
C. 进行区域突出危险性预测 D. 采取防治突出措施

125. 煤与瓦斯突出矿井，应依照规定实施下列（ABC）防突出措施。

A. 进行防治突出措施效果检验 B. 采取安全防护措施 C. 按规定配备防治突出装备和仪器 D. 喷雾洒水

126. 煤矿重大安全生产隐患包括下列情形（）。

A. 1 个采煤工作面的瓦斯涌出量大于 $5\text{m}^3/\text{min}$ 或 1 个掘进工作面瓦斯涌出量大于 $3\text{m}^3/\text{min}$ ，用通风方法解决瓦斯问题不合理而未建立抽放瓦斯系统 B. 矿井绝对瓦斯涌出量达到《煤矿安全规程》第一百四十五条第（二）项规定而未建立抽放瓦斯系统 C. 未配备专职人员对矿井安全监控系统进行管理、使用和维护 D. 传感器设置数量不足、安设位置不当、调校不及时，瓦斯超限后不能断电并发出声光报警

127. 有下列（）情形之一，即属于“通风系统不完善、不可靠”。

A. 矿井总风量不足 B. 主井、回风井同时出煤 C. 没有备用主要通风机或者两台主要通风机能力不匹配 D. 违反规定串联通风

128. 有下列（BCD）情形之一，即属于“通风系统不完善、不可靠”。

A. 并联通风 B. 没有按正规设计形成通风系统 C. 采掘工作面等主要用风地点风量不足 D. 采区进（回）风巷未贯穿整个采区，或者虽贯穿整个采区但一段进风、一段回风

129. 有下列（CD）情形之一，即属于“通风系统不完善、不可靠”。

A. 并联通风 B. 对角式通风 C. 风门、风桥、密闭等通风设施构筑质量不符合标准、设置不能满足通风安全需要 D. 煤巷、半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷的掘进工作面未装备甲烷风电闭锁装置或者甲烷断电仪和风电闭锁装置的

130. “有严重水患，未采取有效措施”，是指有下列（）情形之一。

A. 未查明矿井水文地质条件和采空区、相邻矿井及废弃老窑积水等情况而组织生产 B. 矿井水文地质条件复杂

没有配备防治水机构或人员，未按规定设置防治水设施和配备有关技术装备、仪器 C. 在有突水威胁区域进行采掘作业未按规定进行探放水 D. 擅自开采各种防隔水煤柱

131. “有严重水患，未采取有效措施”，是指有下列（ABD）情形之一。

A. 在有突水威胁区域进行采掘作业未按规定进行探放水 B. 擅自开采各种防隔水煤柱 C. 未进行水质化验 D. 有明显透水征兆未撤出井下作业人员

132. “超层越界开采”，是指有下列（BCD）情形之一。

A. 工作面煤层采出率超过 90% B. 超出采矿许可证规定开采煤层层位进行开采 C. 超出采矿许可证载明的坐标控制范围开采 D. 擅自开采保安煤柱

133. 有冲击地压危险的矿井，应采取下列（）有效应对措施。

A. 配备专业人员 B. 编制专门设计 C. 进行冲击地压预测预报 D. 采取有效防治措施

134. “自然发火严重，未采取有效措施”，属于煤矿重大安全生产隐患。根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定，是指有下列（）情形之一。

A. 开采容易自燃和自燃的煤层时，未编制防止自然发火设计或者未按设计组织生产 B. 高瓦斯矿井采用放顶煤采煤法采取措施后仍不能有效防治煤层自然发火 C. 有自然发火征兆没有采取相应的安全防范措施并继续生产 D. 开采容易自燃煤层未设置采区专用回风巷

135. “自然发火严重，未采取有效措施”，属于煤矿重大安全生产隐患。根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定，是指开采容易自燃和自燃煤层的矿井，有下列（ABD）情形之一。

A. 未选定自然发火观测站或者观测点位置并建立监测系统 B. 未建立自然发火预测预报制度 C. 未建立自燃煤层鉴定实验室 D. 未按规定采取预防性灌浆或者全部充填、注惰性气体等措施

136. 《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》中“使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺”，是指有下列（）情形之一。

A. 被列入国家应予淘汰的煤矿机电设备和工艺目录的产品或工艺，超过规定期限仍在使用 B. 突出矿井在 2006 年 1 月 6 日之前未采取安全措施使用架线式电机车或者在此之后仍继续使用架线式电机车 C. 矿井提升人员的绞车、钢丝绳、提升容器、斜井人车等未取得煤矿矿用产品安全标志，未按规定进行定期检验 D. 使用非阻燃

皮带、非阻燃电缆，采区内电气设备未取得煤矿矿用产品安全标志

137.《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》中“使用明令禁止使用或者淘汰的设备、工艺”，是指有下列（BCD）情形之一。

A. 矿井采用放顶煤一次采全高采煤工艺 B. 开采未按矿井瓦斯等级选用相应的煤矿许用炸药和雷管、未使用专用发爆器 C. 采用不能保证 2 个畅通安全出口采煤工艺开采（三角煤、残留煤柱按规定开采者除外） D. 高瓦斯矿井、煤与瓦斯突出矿井、开采容易自燃和自燃煤层（薄煤层除外）矿井采用前进式采煤方法的

138.《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》中“年产 6 万吨以上的煤矿没有双回路供电系统”，是指有下列（BD）情形之一。

A. 两个回路取自两个区域变电所 B. 单回路供电 C. 两个回路取自一个区域变电所不同母线端 D. 有两个回路但取自一个区域变电所同一母线端

139.《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》中“新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模”，是指有下列（BCD）情形之一。

A. 建设项目安全设施设计经审查批准后马上组织施工 B. 对批准的安全设施设计做出重大变更后未经再次审批并组织施工 C. 改扩建矿井在改扩建区域生产 D. 改扩建矿井在非改扩建区域超出安全设计规定范围和规模生产

140.《煤矿重大安全隐患认定办法（试）》中“新建煤矿边建设边生产，煤矿改扩建期间，在改扩建的区域生产，或者在其他区域的生产超出安全设计规定的范围和规模”，是指有下列（）情形之一。

A. 建设项目安全设施设计未经审查批准擅自组织施工 B. 对批准的安全设施设计做出重大变更后未经再次审批并组织施工 C. 改扩建矿井在非改扩建区域超出安全设计规定范围和规模生产 D. 建设项目安全设施未经竣工验收并批准而擅自组织生产

141.《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》中“煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得煤炭生产许可证和安全生产许可证，从事生产的，或者承包方再次转包的，以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包”，是指有下列（）情形之一。

A. 生产经营单位将煤矿（矿井）承包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人 B. 煤矿（矿

井)实行承包(托管)但未签订安全生产管理协议或者载有双方安全责任与权力内容的承包合同进行生产 C. 承包方(承托方)未重新取得煤炭生产许可证和安全生产许可证进行生产 D. 承包方(承托方)再次转包的

142. 《煤矿重大安全隐患认定办法(试行)》中“煤矿实行整体承包生产经营后,未重新取得煤炭生产许可证和安全生产许可证,从事生产的,或者承包方再次转包的,以及煤矿将井下采掘工作面和井巷维修作业进行劳务承包”,是指有下列()情形之一。

A. 承包方(承托方)未重新取得煤炭生产许可证和安全生产许可证进行生产 B. 承包方(承托方)再次转包 C. 煤矿(矿井)实行承包(托管)但未签订安全生产管理协议或者载有双方安全责任与权力内容的承包合同进行生产 D. 煤矿将井下采掘工作面或者井巷维修作业对外承包

143. 《煤矿重大安全隐患认定办法(试行)》中“煤矿改制期间,未明确安全生产责任人和安全管理机构,或者在完成改制后,未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证和营业执照”,是指有下列()情形之一。

A. 煤矿改制期间,未明确安全生产责任人进行生产的 B. 煤矿改制期间,未明确安全生产管理机构及其管理人员进行生产的 C. 完成改制后,未重新取得或者变更采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照进行生产的 D. 完成改制后,未重新取得或者变更矿长资格证、矿长安全资格证

144. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法(试行)》的规定,下列表述中正确的是()。

A. 煤矿企业是安全生产隐患排查、治理的责任主体 B. 煤矿企业主要负责人(包括一些煤矿企业的实际控制人)对本企业安全生产隐患的排查和治理全面负责 C. 煤矿企业应当以矿(井)为单位进行安全生产隐患排查、治理 D. 矿(井)主要负责人对安全生产隐患的排查和治理负直接责任

145. 煤矿安全监察机构对所辖区域内煤矿的重大隐患和违法行为负有()的职责。

A. 重点监察 B. 专项监察 C. 定期监察 D. 依法查处

146. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法(试行)》规定:重大隐患由煤矿主要负责人()。

A. 组织制定隐患整改方案、安全保障措施 B. 落实整改的内容、资金、期限、下井人数、整改作业范围 C. 组织实施整改 D. 整改结束后按规定认真自检

147. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法(试行)》规定:县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、

煤矿安全监察机构发现煤矿有下列（）情形之一的，责令停产整顿，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。

- A. 超通风能力生产 B. 高瓦斯矿井没有按规定建立瓦斯抽放系统，监测监控设施不完善、运转不正常 C. 有瓦斯动力现象而没有采取防突措施 D. 在建、改扩建矿井安全设施未经过煤矿安全监察机构竣工验收而擅自投产的，以及违反建设程序、未经核准（审批）或越权核准（审批）

148. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》第十条规定：县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、煤矿安全监察机构发现煤矿有下列（）情形之一的，责令停产整顿，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。

- A. 逾期未提出办理煤矿安全生产许可证申请、申请未被受理或受理后经审核不予颁证的 B. 未建立健全安全生产隐患排查、治理制度、未定期排查和报告重大隐患，逾期未改正的 C. 存在重大隐患，仍然进行生产的 D. 未对井下作业人员进行安全生产教育和培训或者特种作业人员无证上岗

149. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》第十一条规定：县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、煤矿安全监察机构现场检查发现应当责令停产整顿的矿井，按照下列规定处理（）。

- A. 下达停产整顿指令，明确整改内容和期限 B. 告知相关部门暂扣采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照和矿长资格证、矿长安全资格证 C. 告知公安部门控制火工品供应、供电单位限制供电 D. 3 日内将停产整顿矿井的决定报送县级以上地方人民政府，并在当地主要媒体公告停产整顿矿井

150. 煤矿企业自接到县级以上地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门、煤矿安全监察机构下达的停产整顿指令之日起，必须立即停止生产。严禁（ABC）等非法生产行为。

- A. 明停暗开 B. 日停夜开 C. 假整顿真生产 D. 组织职工进行安全教育和培训

151. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：煤矿有下列（ACD）情形之一的，负责煤矿有关证照颁发的部门应当责令该煤矿立即停止生产，提请县级以上地方人民政府予以关闭；并可以向上一级地方人民政府报告。

- A. 无证或者证照不全非法开采的 B. 以往关闭之后，经停产整顿验收合格恢复生产的 C. 经整顿仍然达不到安全生产标准、不能取得安全生产许可证的 D. 责令停产整顿后擅自进行生产的；无视政府安全监管，拒不进行整顿或者停而不整、明停暗采的

152. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：煤矿有下列（）情形之一的，负责煤矿有关证照颁发的部

门应当责令该煤矿立即停止生产；提请县级以上地方人民政府予以关闭，并可以向上一级地方人民政府报告。

- A. 3 个月内 2 次或者 2 次以上发现有重大安全生产隐患，仍然进行生产的 B. 停产整顿验收不合格的 C. 1 个月内 3 次或者 3 次以上发现煤矿未依照国家有关规定对井下作业人员进行安全生产教育和培训的 D. 1 个月内 3 次或者 3 次以上发现煤矿特种作业人员无证上岗的

153. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：对决定关闭的煤矿，由有关地方人民政府立即组织实施，有关颁发证照的部门应当采取下列措施（）。

- A. 立即依法吊销已颁发的采矿许可证 B. 立即依法吊销已颁发的安全生产许可证 C. 立即依法吊销已颁发的煤炭生产许可证 D. 立即依法吊推已颁发的营业执照

154. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：对决定关闭的煤矿，由有关地方人民政府立即组织实施，公安部门应当采取下列措施（ABC）。

- A. 注销爆炸物品使用许可证和储存证 B. 停止供应火工用品 C. 收缴剩余火工用品 D. 控制有关火工人员

155. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：对决定关闭的煤矿，由有关地方人民政府组织实施，供电部门应当采取（AB）措施。

- A. 停止供电 B. 拆除供电设备和线路 C. 没收电气设备 D. 控制井上下电工

156. 《煤矿陀想排在和管顿大闭实施办法（试行）》规定：对决定关闭的煤矿，由有关地方人民政府立即组织实施，责令煤矿企业（）。

- A. 拆除矿井生产设备和通信设施 B. 封闭、填实矿井井筒 C. 平整井口场地 D. 恢复地貌

157. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：对决定关闭的煤矿，由有关地方人民政府立即组织实施，责令并监督煤矿企业（）。

- A. 妥善遣散从业人员 B. 按规定解除劳动关系 C. 发还职工工资 D. 发放遣散费用

158. 根据《关于坚决整顿关闭不具备安全生产条件和非法煤矿的紧急通知》的规定，煤矿整顿关闭工作在地方人民政府统一领导下，实行联合执法。由地方人民政府或指定的牵头部门组织（）等部门。

- A. 煤矿安全监管、煤炭行业管理 B. 国土资源管理、煤矿安全监察 C. 工商行政管理、公安 D. 环保、

电力

159. 根据《举报煤矿重大安全生产隐患和违法行为的奖励办法（试行）》规定：举报非法煤矿的，即煤矿有下列（ABD）情形之一、经核查属实的，给予举报人奖励。

A. 煤矿未依法取得采矿许可证、安全生产许可证、煤炭生产许可证、营业执照 B. 矿长未依法取得矿长资格证、矿长安全资格证擅自进行生产 C. 煤矿特种作业人员无证上岗 D. 未经批准擅自建设

160. 根据《举报煤矿重大安全生产隐患和违法行为的奖励办法（试行）》规定：举报煤矿非法生产的，即煤矿已被（ABC），而擅自进行生产的，经核查属实的，给予举报人奖励。

A. 责令关闭 B. 停产整顿 C. 停止作业 D. 限期改正

161. 根据《举报煤矿重大安全生产隐患和违法行为的奖励办法（试行）》规定：有下列（）情形之一、经核查属实的，给予举报人奖励。

A. 举报煤矿重大安全生产隐患的 B. 举报隐瞒煤矿伤亡事故的 C. 举报国家机关工作人员和国有企业负责人投资人股煤矿，及其他与煤矿安全生产有关的还规违法行为的 D. 举报煤矿其他安全生产违规违法行为的

162. 根据《举报煤矿重大安全生产隐患和违法行为的奖励办法（试行）》之规定：举报人举报的事项，应当是地方人民政府负责煤矿安全生产监督管理的部门或者煤矿安全监察机构没有发现，或者虽然发现但未按有关规定依法处理的。举报人（）。

A. 举报的事项应当客观真实 B. 对其提供材料内容的真实性负责 C. 不得捏造、歪曲事实 D. 不得诬告、陷害他人

163. 煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班；其根本目的在于（BCD），是加强煤矿安全生产的重要措施。

A. 提高煤炭产量 B. 可以深入了解煤矿安全生产状况 C. 及时发现和消除事故隐患 D. 有效制止违章违纪现象

164. 关于煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班的指导意则要求：（）。

A. 各类煤矿企业必须安排负责人和生产经营管理人员下井带班，确保每个班次至少有 1 名负责人或生产经营管理人员在现场带班作业，与工人同下同上 B. 国有煤矿采煤、掘进、通风、维修、井下机电和运输作业，一律由区队负责人带班进行 C. 国有煤矿副总工程师以上的管理人员，每月在完成规定下井次数的同时，熟悉生产的，

要保证 1 至 2 次下井带班 D. 乡镇煤矿、其他民营煤矿的各类作业，必须由矿长、副矿长和生产经营管理人员在现场带班进行

165. 《关于煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班的指导意见》要求：国有煤矿集团公司管理人员，要经常下井了解安全生产情况，研究解决井下存在的问题。煤矿在（ ）等关键阶段，集团公司的负责人要按规定到现场指导，确保安全生产。

A. 贯通、初次放顶 B. 排瓦斯、揭露煤层 C. 处理火区、探放水 D. 过断层

166. 按照《关于煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班的指导意见》的要求：下井带班人员的职责是要把保证安全生产作为第一位的责任，（ ）；严禁违章指挥、严禁超能力组织生产。

A. 切实掌握当班井下的安全生产状况 B. 加强对重点部位、关键环节的检查巡视 C. 及时发现和组织消除事故隐患 D. 及时制止违章违纪行为

167. 煤矿发生危及职工生命安全的重大隐患和严重问题时，带班人员必须立即采取（ACD）等紧急处置措施，并及时向矿长、区队长报告。

A. 停产 B. 停风 C. 撤人 D. 排除隐患

168. 《关于煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班的指导意见》的要求：煤矿企业要实行井下交接班制度。上一班的带班人员要在井下向接班的带班人员详细说明（BCD）等，并认真填记交接班记录簿。

A. 井上概况 B. 井下安全状况 C. 存在的问题及原因 D. 需要注意的事项

169. 下井带班的煤矿负责人和生产经营管理人员升井后，要将（ ）等有关情况进行详细登记，并存档备查。

A. 下井的时间 B. 地点 C. 经过路线 D. 发现的问题及处理意见

1. 事故隐患泛指生产系统中可导致事故发生的（ACD）。

A. 人的不安全行为 B. 自然灾害 C. 管理上的缺陷 D. 物的不安全状态

2. 劳动保护是要消除生产过程中的（ ）。

A. 危及人身安全和健康的不良环境 B. 不安全设备和设施 C. 不安全环境、不安全场所 D. 不安全行为

3. 对系统原理的各个原则说法正确的是（AC）。

A. 动态相关性原则说明，如果管理系统的各要素都处于静止状态，就不会发生事故 B. 反馈原则说明，只有设

立安全监督管理部门，才能达到准确快速反馈的目的 C. 整分合原则说明，管理者在制定系统整体目标时，必须考虑安全生产问题 D. 封闭原则说明，各管理机构之间不必相互联系，只要各自组织即可

4. 预防原理的原则包括（）

A. 偶然损失原则 B. 因果关系原则 C. 3E 原则 D. 本质安全化原则

5. 生产经营单位的安全生产管理机构的作用包括（）。

A. 落实国家有关安全生产的法律法规 B. 负责日常安全监督管理 C. 组织生产经营单位内部各种安全检查工作 D. 监督整改各种事故隐患

6. 属于安全生产投入的项目是（CD）。

A. 办公室安装空调系统 B. 工会组织职工度假休养 C. 购买消防器材 D. 更新除尘系统

7. 以下属于安全生教育培训对象的是（）。

A. 企业主要负责人 B. 安全生产管理人员 C. 普通工人 D. 特种作业人员

8. 常见安全教育形式有（ABC）。

A. 安全活动日 B. 事故现场会 C. 安全知识竞赛 D. 国防宣传日

9. 编制安全检查表的主要依据是（ABD）。

A. 国内外事故案例及本单位在安全管理及生产中的相关经验 B. 通过系统分析，确定的危险部位及防范措施 C. 编制人员在安全生产方面的经验 D. 有关标准、规程、规范及规定

10. 以下属于安全现状综合评价的主要内容的是（）。

A. 进行危险识别，给出安全状态参数 B. 进行事故模拟，预测影响范围，分析事故最大损失和发生的概率 C. 对发现的事故隐患进行排序 D. 提出整改措施与建议

11. 常用的评价单元划分的原则和方法是（BD）。

A. 以装置的工艺功能划分 B. 以装置和物质特征划分 C. 以工艺条件划分 D. 以危险、有害因素的类别为主划分

12. 以下属于常用的典型的安全评价方法有（）。

A. 预先危险分析法 B. 火灾爆炸指数法 C. 事故树分析法 D. 作业条件危险性评价法

13. 重大危险源控制系统由以下哪几个部分组成（）。

- A. 重大危险源的辨识 B. 重大危险源的评价 C. 重大危险源的管理 D. 豪放应急救援预案

14. 关于职业安全健康管理方案的描述；正确的选项是（）。

- A. 管理方案应明确给出实现目标的方法，包括做什么事、谁来做、什么时间做 B. 应以所策划的风险控制措施和获得的相关法律、法规要求作为主要依据 C. 职能主管部门应定期对生产经营单位职业安全健康管理方案进行评审 D. 为保障其有效性，管理方案一旦确定，就必须切实坚持执行，不得更改

15. 劳动防护用品选用的原则是（ABC）。

- A. 根据国家标准、行业标准 B. 防护川品的防护性能适用于生产岗位有害因素的存在形式、性质、浓度等 C. 戴要舒适方便，不影响工作 D. 根据管理人员的要求

16. 人的位应教育从业人负，按照劳动保护用品的使用规则和防护要求正确使用劳动保护用品，使职工做到（ABC）。

- A. 会检查劳动保护用品的可靠性 B. 会正确使用劳动保护用品 C. 会正确维护保养劳动保护用品 D. 会掌握检验维修劳动保护用品的知识

17. 工伤保险的基本原则（AB）。

- A. 强制实施的原则 B. 损失补偿与事故预防及职业康复相结合的原则 C. 劳动者个人需缴费的原则 D. 视责任清况赔偿的原则 E. 领导和群众相结合的原则

18. 以下属于安全现状评价报告内容的是（）。

- A. 评价项目的概况 B. 评价程序和评价方法 C. 危险胜预先分析 D. 事故分析与重大事故模拟 E. 紧急救援情况

19. 根据《重大危险源辨识》标准，与重大危险源有关的物质种类有（）。

- A. 爆炸性物质 B. 易燃物质 C. 活性化学物质 D. 有毒物质

20. 职业安全健康管理体系认证的申请人须提交的材料包括（BCD）。

- A. 呼请方所应遵循的法律法规目录 B. 申请方职业安全健床管理体系文件 C. 申请方职业安全健康管理体系的运行情况 D. 申请认证的范围和申请方一般简况

21. 编制安全技术措施计划一般包括的内容是（）。

A. 单位和工作场地 B. 措施名称、内容与目的 C. 经费预算及来源 D. 负责设计、施工的单位及负责人

22. 安全评价包括（）。

A. 安全预评价 B. 安全验收评价 C. 安全现状综合评价 D. 专项安全评价

23. 安全评价的一般程序主要包括（）。

A. 准备阶段，危险、有害因素辨识与分析 B. 定性定量评价 C. 提出安全对策措施 D. 形成安全评价结论及建议，编制安全评价报告

24. 对企业而言，下列关于建立与实施职业安全健康管理体系的作用，描述正确的是（BCD）。

A. 有助于提高产品质量水平，满足市场要求 B. 有助于企业获得注册与认证 C. 有山厂职业安全健康管理功能一体化 D. 有助于对潜在事故或紧急情况作出响应

25. 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，按生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失，将事故等级分为（ACDE）。

A. 特别重大事故 B. 特大事故 C. 重大事故 D. 较大事故 E. 一般事故

26. 安全质量标准化的评估方法大致包括（ABC）。

A. 安全检查表 B. 综合指数法评估 C. 安全对策管理 D. 事故树

27. 区（队）安全管理的内容主要包括（ABC）。

A. 安全管理的基础工作 B. 生产建设中的动态安全管理 C. 安全信息化工作 D. 日常事务管理工作

28. 下列属于区（队）安全管理的制度的是（）。

A. 安全生产责任制 B. 区（队）长跟班制度 C. 安全教育制度 D. 经常检查安全情况制度

29. 煤矿“三大规程”包括（ABC）。

A. 操作规程 B. 作业规程 C. 煤矿安全规程 D. 管理规程

30. 现代安全原理揭示出（）是事故系统的四大要素。

A. 人 B. 机 C. 环境 D. 管理 E. 安全

31. 安全行为科学的研究对象是以安全为内涵的（ABC）。

A. 个体行为 B. 群体行为 C. 领导行为 D. 政府行为

32. 根据安全管理的职能，安全管理的内容包括（BC）。

A. 对企业的管 B. 对人的管理 C. 组织与技术的管理 D. 财务的管理

33. 危险程度与（BC）因素有关。

A. 危险的严不程度 B. 危险作用的时间 C. 危险出现的概率 D. 危险出现的地点

34. 事故树分析遵循一定的程序步骤，一般包括的阶段有（ABCDE）。

A. 分析准备阶段 B. 编制故障树阶段 C. 定性分析阶段 D. 制定事故预防措施阶段 E. 定量分析阶段

35. 目标管理要求用（AC）指标。

A. 定量 B. 定性 C. 具体化 D. 模糊的

36. 企业安全管理包括（ABD）。

A. 纵向的专业管理 B. 横向的各职能部门（各专业）管理 C. 国家监察 D. 群众监督

37. “四不放过”原则是指发生事故后，要做到（ABCE）。

A. 事故以因没创着不放过 B. 当事人未受到处理不放过 C. 锁众不受到教育不放过 D. 安全投资未落实不放过 E. 整改措施十落实不放过

38. 安全目标管理实施的程序有（CDE）。

A. 安全目标的可行性研究 B. 安全目标的调研 C. 安全目标的制定和展开 D. 安全目标的实施 E. 成果的考核评价

39. 制定安全目标包括（）。

A. 确定企业安全目标方针 B. 确定总体目标 C. 制定实现目标的各级目标 D. 制定实现目标的对策措施

40. 确定安全目标值的主要依据是（ABC）。

A. 企业自身的安全状况 B. 上级要求达到的目标数值 C. 历年特别是近期各项目标的统计数据 D. 企业经济效益

41. 安全管理的效益通常包括（ACE）。

A. 社会效益 B. 安全效益 C. 环境效益 D. 人才效益 E. 经济效益

42. 事故树分析的主要目的是（ACD）。

- A. 研究某一系统发生某一类事故的规律 B. 研究某一系统发生某一类事故的过程 C. 提出和确定防止或控制事故的最佳方案 D. 评价系统的安全状况，提高系统安全管理水平

43. 提出工伤认定申请应当提交下列材料（ABC）。

- A. 认定申请表 B. 与用人单位存在劳动关系（包括事实劳动关系）的证明材料 C. 医疗诊断证明或者职业病诊断证明书（或者职业病诊断鉴定书） D. 户口证明

44. 生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有的安全职责有（）。

- A. 健全本单位安全生产责任制；组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程 B. 保证本单位安全生产投入的有效实施 C. 督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患 D. 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；及时、如实报告生产安全事故

45. 从业人员对本单位的安全工作可以行使（）权利。

- A. 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、控告 B. 有权拒绝违章指挥和强令冒险作业 C. 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、防范措施及事故应急措施 D. 对本单位的安全生产工作提出建议

46. 对于安全设备来讲，（）应当符合国家标准或者行业标准。

- A. 设计、制造 B. 安装、使用 C. 检测、维修 D. 改造和报废

47. 工会对本单位的安全工作可以行使（）权利。

- A. 工会对生产经营的单位违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权要求纠正 B. 有权对存在的安全问题提出解决的建议，生产经营单位应当及时研究答复 C. 发现危及从业人员生命安全的情况时，有权向生产经营单位建议组织从业人员撤离危险场所，生产经营单位必须立即作出处理 D. 工会有权依法参加事故调查，向有关部门提出处理意见，并要求追究有关人员的责任

48. 煤矿企业取得煤炭生产许可证所应当具备的条件有（）。

- A. 依法取得采矿许可证 B. 矿井生产系统符合《煤矿安全规程》 C. 矿长依法培训合格，取得矿长资格证书 D. 特种作业人员经依法培训合格，取得操作资格证书

49. 以下属于减少事故损失的安全技术措施的基本原则有（ACD）。

A. 个体防护 B. 故障—安全设计 C. 设置薄弱环节 D. 隔离

50. 以下属于编制安全技术措施计划原则的有（BCD）。

A. 公正、公开性原则 B. 自力更生与勤俭节约的原则 C. 轻重缓急统筹安排的原则 D. 领导和群众相结合的原则

51. 以下关于安全技术措施计划的编制方法正确的是（）。

A. 安全部门将上报计划进行审查、平衡、汇总后，直接报企业总工程师审批 B. 企业领导应根据本单位具体情况向下属单位或职能部门提出具体要求，进行编制计划布置 C. 矿长根据总工程师的意见，召集有关部门和下属单位负责人审查核定计划 D. 下属单位确定本单位的安全技术措施计划项目，并编制具体的计划和方案，经群众讨论后，送上级安全部门审查

52. 安全生产检查的类型包括：定期安全检查、（）和不定期安全检查。

A. 综合性安全检查 B. 经常性安全检查 C. 季节性节假日前后安全检查 D. 专项安全检查

53. 以下属于使用劳动防护用品的一般要求的是（BCD）。

A. 防护用品应定期进行维护保养 B. 使用前应首先做一次外观检查 C. 劳动用品的使用必须在其性能范围内，不得超极限使用 D. 严格按照《使用说明书》正确使用劳动防护用品

54. 在（ACD）中存在的危害劳动者健康的因素，称为职业性危害因素。

A. 作业环境 B. 卫生环境 C. 生产过程 D. 劳动过程

55. 安全检查要（）。

A. 查思想 B. 查制度 C. 查管理 D. 查隐患

56. 事故损失的分类包括：（）。

A. 直接损失与间接损失 B. 有形损失与无形损失 C. 经济损失 D. 非经济损失等

57. PDCA 循环法是指质量管理工作分为（）四个阶段。

A. 计划 B. 执行 C. 检查 D. 处理 E. 管理

58. 安全检查应贯彻（ABC）的原则。

A. 领导与群众相结合 B. 自查和互查相结合 C. 检查和整改相结合 D. 检查与效益相结合

1. 矿井地质构造包括（ ）。

A. 褶皱 B. 断层 C. 节理 D. 层间滑动

2. 根据断层上下两盘岩体相对移动的方向，断层分为（ABC）。

A. 正断层 B. 逆断层 C. 平排断层 D. 走向断层

3. 断层的要素包括（ABCDE）。

A. 断层面 B. 断盘 C. 层线 D. 断层交面线 E. 断距

4. 煤层顶板可分为（ABC）。

A. 伪顶 B. 直接顶 C. 基本顶 D. 直接底

5. 按照煤层的厚度将煤层分为（ABC）。

A. 薄煤层 B. 中厚煤层 C. 厚煤层 D. 煤线

6. 采掘工程平面图主要包括（ABC）。

A. 井下采掘工程情况 B. 煤层情况 C. 构造情况 D. 井上下对照情况

7. 井上下对照图主要用于（ABC）。

A. 规划地面建设和地下开采设计，确定由于井下开采所引起的地面移动范围 B. 解决在铁路、水体和建筑物下
开采问题 C. 解决矿井的防水、排水问题 D. 解决供电线路敷设问题

8. 根据断层走向与煤层走向之间的关系，断层分为（ACD）。

A. 倾向断层 B. 平移断层 C. 走向断层 D. 斜交断层

9. 煤（岩）层的产状要素有（ABD）。

A. 走向 B. 倾向 C. 褶皱 D. 倾角

10. 断裂构造的形式分为（AB）。

A. 断层 B. 节理 C. 层理 D. 褶曲

11. 断层的组合形式包括（ ）。

A. 阶梯状构造 B. 地堑构造 C. 地垒构造 D. 迭瓦状构造

12. 断层对煤矿安全生产的影响表现在（ABCDE）。

- A. 断层破碎严重时，影响采区划分和工作面巷道布置 B. 断层破碎严重时，影响掘进率造成无效进尺 C. 会给支护工作和顶板管理带来困难，管理不善会造成顶板事故 D. 容易引起断层透水事故 E. 断层破碎带可能聚积瓦斯，当工作面通过时，容易发生瓦斯事故

13. 陷落柱出现前的预兆有（ABCDE）。

- A. 陷落柱周围煤层产状发生变化 B. 陷落柱周围煤岩层产生大量的环状节理，有岩块挤入煤层现象 C. 陷落柱周围煤岩层有氧化现象 D. 陷落柱周围煤岩层涌水量增大 E. 陷落柱周围裂隙和小断层增多

14. 按煤层厚度及其稳定性在井田范围内的变化情况，通常可分为（）。

- A. 稳定煤层 B. 较稳定煤层 C. 不稳定煤层 D. 极不稳定煤层

15. 围岩的稳定性主要取决于（BC）。

- A. 岩体的密度 B. 岩体的结构 C. 岩体的强度 D. 岩体的化学性

16. 在巷道围岩应力进行重新分布的过程中，受到（ABC）的影响。

- A. 岩石强度 B. 支架的支撑作用 C. 破碎岩石之间的摩擦 D. 岩石变形

17. 巷道顶板的变形与破坏形式主要有（ABC）。

- A. 顶板规则冒落 B. 顶板不规则冒落 C. 顶板弯曲下沉 D. 顶板弹性变形

18. 《煤矿安全规程》第五十三条规定，采煤工作面严禁使用（）。

- A. 折损的坑木 B. 损坏的金属顶梁 C. 失效的摩擦式金属支柱 D. 失效的单体液压支柱

19. 根据冲击地压发生的地点和位置，冲击地压可分为（AB）。

- A. 煤体冲击 B. 围岩冲击 C. 深部冲击 D. 浅部冲击

20. 根据支护材料不同，棚式支护可分为（ABC）。

- A. 木支架 B. 金属支架 C. 装配式钢筋混凝土支架 D. 锚网支护

21. （BC）支护方式是着重改善围岩运动状况。

- A. 锚杆 B. 支架 C. 砌碇 D. 锚喷

22. 锚杆的排列方式通常使用（ABC）。

A. 方形 B. 矩形 C. 五花形 D. 三角形

23. 锚杆“三径”的合理匹配是获得最大锚固力和最佳经济效果的关键，这“三径”是指（ABC）。

A. 钻孔直径 B. 药卷直径 C. 锚杆直径 D. 托板直径

24. 棚子的梁腿结合处不宜出现（CD）等质量问题。

A. 前倾 B. 后仰 C. 吊唇 D. 后穷

25. 《煤矿安全规程》第五十三条规定，采煤工作面必须经常存有一定数量的备用支护材料。使用摩擦式金属支柱或单体液压支柱的工作面，必须备有坑木，其（）必须在作业规程中规定。

A. 数量 B. 规格 C. 存放地点 D. 管理方法

26. 对将受施工影响的棚子进行加固的方法有（）。

A. 挑棚 B. 打点柱 C. 设木垛 D. 加密支架

27. 掘进工作面淋水的处理方法有（）。

A. 预注浆封水 B. 快硬砂浆堵水 C. 截水槽截水 D. 截水棚截水

28. 架棚支护常出现的质量问题是（ABCDE）。

A. 吊口（唇）抚肩 B. 歪斜射箭 C. 后空、后硬 D. 棚腿叉角不合格 E. 迎山无力

29. 被动支护方式主要有（CD）支护等。

A. 锚杆 B. 喷射混凝土 C. 架棚支护 D. 砌碛支护 E. 锚喷

30. 锚杆支护可以起到（ABC）作用。

A. 加固拱 B. 组合梁 C. 悬吊 D. 隔绝 E. 柔性支护

31. 喷射混凝土和喷浆支护可以起到（ABDE）作用。

A. 结构 B. 充填 C. 悬吊 D. 隔绝 E. 柔性支护

32. 综采工作面如遇老顶冲击来压，可能将支架（ABC），发生顶板事故。

A. 压死 B. 压坏 C. 压入底板 D. 插入顶板

33. 树脂锚固剂主要有（）等类型。

A. 超快型 B. 快型 C. 中型 D. 慢型

34. 破碎顶板采煤工作面支护应尽量采用（AB）的形式。

A. 单体液压支柱和金属铰接顶梁 B. 错梁直线柱 C. 齐梁直线柱 D. 木支柱

35. 冒顶范围的不同可将煤层顶板事故分为（AB）。

A. 局部冒顶 B. 大型冒顶 C. 压垮型冒顶 D. 漏冒型冒顶

36. 按发生冒顶事故的力学原因进行分类，可将煤层顶板事故分为（ABD）。

A. 压垮型冒顶 B. 漏垮型冒顶 C. 大型冒顶 D. 推垮型冒顶

37. 伪顶一般由（AB）组成，厚度在 0.5m 以下。

A. 炭质页岩 B. 泥质页岩 C. 砂岩 D. 石灰岩

38. 老顶一般由（ABD）组成，不易垮落。

A. 砂岩 B. 石灰岩 C. 砂质页岩 D. 砾岩

39. 直接顶一般由（BCD）组成，厚度从几米到数十米。

A. 石灰岩 B. 页岩 C. 粉砂岩 D. 砂质页岩

40. 直接顶是采煤工作面支护的对象，多数在（BC）后会垮落下来。

A. 支柱 B. 回柱 C. 前移支架 D. 打锚杆后

41. 液压支架直接推过断层时，可采取（）、架设木垛等措施。

A. 调整采高 B. 挑顶 C. 卧底 D. 垫矸石或木板

42. 采煤工作面冒顶处理主要采用（）。

A. 探板法 B. 撞楔法 C. 小巷法 D. 绕道法

43. 假设采空区处理采用垮落法或充填法，采空区顶板岩层从下向上一般会出现（）。

A. 不规则降落带 B. 规则垮落带 C. 裂隙带 D. 弯曲下沉带

44. 煤矿冲击地压的主要特征是（）。

A. 突发性 B. 多样性 C. 破坏性 D. 复杂性

45. 漏顶如不及时处理，会使（AC）煤层顶板岩石继续冒落。

A. 棚顶托空 B. 活柱下缩 C. 支架松动 D. 顶梁损坏

46. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，采煤工作面在用支柱要（ ）。

A. 完好 B. 不漏液 C. 不自动卸载 D. 无外观缺损

47. 当顶板中存在被（ABC）等切削而形成的大块游离岩块时，回柱后游离六块就会旋转，可能推倒采煤工作面支架，导致局部冒顶。

A. 断层 B. 裂隙 C. 层理 D. 无炭柱

48. 冒顶区的正常通风如一时不能恢复，则必须利用（ACD）向埋压或截堵的人员供给新鲜空气。

A. 压风管 B. 巷道 C. 水管 D. 打钻

49. 在（ ）都是容易发生顶板事故的地点，巷道支护必须适当加强。

A. 掘进工作面 10m 内 B. 地质破坏带附近 10m 内 C. 巷道交叉点附近 10m 内 D. 已经冒顶处附近 10m 内

50. 采空区处理方法有（ ）。

A. 缓慢下沉法 B. 全部垮落法 C. 充填法 D. 煤柱支撑法

51. 周期来压的表现形式有（ABC）。

A. 工作面载荷增加 B. 顶板下沉速度加快 C. 顶板下沉量变大 D. 顶板下沉量减小

52. 《煤矿安全规程》第五十七条规定，采煤工作面放顶人员必须站在支架完整无（ ）等危险的安全地点工作。

A. 崩绳 B. 崩柱 C. 甩钩 D. 断绳抽人

53. 为保证采掘平衡，按照开采准备程度不同可将可采储量分为（ABC）。

A. 开拓煤量 B. 准备煤量 C. 回采煤量 D. 尚难利用煤量

54. 采煤工作面地质说明书应附有的图件包括（ABC）。

A. 煤层结构及顶底板岩性柱状图 B. 采煤工作面煤层底板等高线图 C. 采煤工作面运输巷、材料巷、切眼剖面图 D. 运输系统图

55. 井田开拓要解决的问题有（ABCDE）。

A. 井筒及工业广场的选择 B. 水平数目及位置的确定 C. 大巷布置 D. 开采程序 E. 开拓延深

56. 通常以井硐形式把井田开拓方式分为（ACD）开拓。

A. 斜井 B. 单水平 C. 立井 D. 平硐

57. 采煤质量标准化标准要求的“检查资料齐全”主要是指（ABCDE）。

A. 工作面支护质量原始记录和数据处理分析报表 B. 工程质量自检原始资料 C. 班评估记录资料 D. 月地质预报 E. 作业规程及其复审、贯彻资料

58. 《煤矿安全规程》第二十一条规定，巷道净断面必须满足（）的需要。

A. 行人 B. 运输 C. 通风 D. 安全设施及设备安装、检修、施工

59. 矿井生产系统包括（）系统。

A. 运输 B. 通风 C. 排水 D. 供电

60. 阶段内各区的开采顺序有（AB）。

A. 前进式 B. 后退式 C. 平行式 D. 交叉式

61. 分层运输大巷可以布置在（AB）。

A. 煤层中 B. 煤层底板中 C. 煤层顶板中 D. 煤层顶底板中

62. 区段宽度等于（）之和。

A. 采煤工作面长度 B. 区段运输平巷宽度 C. 区段回风平巷宽度 D. 区段煤柱宽度

63. 属于开拓巷道的有（ACDE）。

A. 运输大巷 B. 采区上山 C. 主石门 D. 井底车场 E. 井硐

64. 属于准备巷道的有（BD）。

A. 运输大巷 B. 采区上山 C. 主石门 D. 采区绞车房 E. 井硐

65. 属于回采巷道的有（ADE）。

A. 运输平巷 B. 采区上山 C. 石门 D. 回风平巷 E. 开切眼

66. 煤矿井巷质量检验评定应按（ABC）工程划分。

A. 分项 D. 分部 C. 单位 D. 计划

67. 井底车场常用的调车方式有（ABC）等。

A. 顶推调车 B. 专用设备车调车 C. 甩车调车 D. 临时道岔调车

68. 采区内的硐室有（ABC）。

A. 采区煤仓 B. 采区绞车房 C. 采区变电所 D. 爆炸材料库

69. 《煤矿安全规程》第十六条规定，在山坡下开凿斜井和平硐时，井口顶、侧必须构筑（BC）。

A. 防火墙 B. 挡墙 C. 防洪水沟 D. 绿化带

70. 阶段内的布置有（ABC）。

A. 分区式 B. 分带式 C. 分段式 D. 分阶式

71. 《煤矿安全规程》第五十二条规定，台阶采煤工作面必须设置安全（ABC）。

A. 脚手板 B. 护身板 C. 溜煤板 D. 排矸板

72. 《煤矿安全规程》第四十八条规定，严禁破坏（）等的安全煤柱。

A. 工业场地 B. 矿界 C. 防水 D. 井巷

73. 采区内采区车场按地点分为（ABC）。

A. 上部车场 B. 中部车场 C. 下部车场 D. 装车站车场

74 “三量”是指（ABC）。

A. 开拓煤量 B. 回采煤量 C. 准备煤量 D. 掘进煤量

75. 在联合布置采区中，层间的联系方式有（ABC）联系等方式。

A. 石门 B. 斜巷 C. 立眼 D. 风门

76. 炮采工作面，（BD）两道工序都可能引起顶板剧烈下沉。

A. 运煤 B. 回柱 C. 装煤 D. 放炮

77. 爆破采煤工作面（AB）工序应避免相互干扰，最好将两道工序安排在不同班中作业。

A. 移送输送机 B. 回柱 C. 装煤 D. 放炮

78. 《煤矿安全规程》第二十一条规定，巷道净断面必须满足（）的需要。

A. 行人 B. 运输 C. 通风 D. 安全设施

79. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，采煤工作面两巷与文明生产的检查项目包括（）。

A. 巷道无积水（长 5m，深 0.2m） B. 无浮碴、杂物 C. 材料设备码放整齐并有标志牌 D. 管线吊挂整

齐，行人侧宽度不小于 0.7m

80. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，掘进工作面的综合防尘措施有（）。

A. 湿式钻眼 B. 采用水炮泥 C. 喷雾洒水 D. 冲洗巷帮 E. 隔爆水槽

81. 巷道施工作业方式的选择依据是（）。

A. 巷道施工断面大小 B. 支护形式和方法 C. 通过岩层的地质情况 D. 技术水平和装备

82. 综合机械化采煤工作面中的工序为（ABCDE）。

A. 破煤 B. 装煤 C. 运煤 D. 支护 E. 空区处理

83. 采煤方法由（AB）相配合而构成。

A. 采煤系统 B. 采煤工艺 C. 采煤设备 D. 采煤技术

84. 按煤矿开采方法的明显特征分类，采煤方法可分为（AC）两种。

A. 井工开采 B. 普采 C. 露天开采 D. 综采

85. 采煤机的割煤方式有（）。

A. 双向割煤，往返一刀 B. “∞”字形割煤、往返一刀 C. 单向割煤，往返一刀 D. 双向割煤，往返二刀

86. 单滚筒采煤机的进刀方式有（ABC）。

A. 直接推入 B. 自行进刀 C. 斜切进刀 D. 辅助进刀

87. 我国长壁采煤工作面的工艺方式主要有（ABD）。

A. 炮采 B. 普采 C. 放顶煤 D. 综采

88. 《煤矿安全规程》第四十八条规定，（ABD）的采煤工作面，不得采用前进式采煤方法。

A. 突出矿井 B. 高瓦斯矿井 C. 低瓦斯矿井 D. 低瓦斯矿井高瓦斯区域

89. 运输大巷布置方式有（ABC）。

A. 分层运输大巷 B. 集中运输大巷 C. 分组运输大巷 D. 联合运输大巷

90. 采煤工作面循环工作组织的内容包括（）。

A. 循环方式 B. 作业形式 C. 工序安排 D. 劳动组织

91. 开采急倾斜煤层，常用的采煤方法主要有（）采煤法。

A. 水平分层 B. 倒台阶 C. 伪倾斜柔性掩护支架 D. 正台阶

92. 《煤矿安全规程》第六十二条规定，开采近距离煤层，上一煤层采用（ABC）控制顶板，下一煤层采用陷落法控制顶板时；必须采取制定控制顶板的安全措施。

A. 刀柱法 B. 条带法 C. 带状充填法 D. 垮落法

93. 按照煤层赋存条件及相应的采煤工艺，放顶煤采煤法又可分为（ABC）。

A. 一次采全厚放顶煤 B. 预采顶分层网下放顶煤 C. 倾斜分段放顶煤 D. 低位放顶煤

94. 《煤矿安全规程》第五十一条规定，采煤工作面的伞檐不得超过作业规程的规定，不得任意丢失（AB），工作面的浮煤必须清理干净。

A. 顶煤 B. 底煤 C. 矸石 D. 碎石

95. 放顶煤采煤法的优点是（）。

A. 减少巷道掘进量 B. 提高采煤工效 C. 降低吨煤生产费用 D. 增加一次开采的厚度

96. 具有代表性的柱式采煤法有（ABC）。

A. 房式采煤法 B. 房柱式采煤法 C. 巷柱式采煤法 D. 掘进采煤法

97. 《煤矿安全规程》第七十八条规定，在（ABD）开采煤炭称为“三下”采煤。

A. 建筑物下 D. 铁路下 C. 公路下 D. 水体下

98. 《煤矿安全规程》第八十三条规定，开采煤层群时，应优先选择（AB）的煤层作为保护层开采。

A. 无冲击地压 B. 弱冲击地压 C. 强冲击地压 D. 剧烈冲击地压

99. 综采与普采最基本的区别是将（BC）工序用自移式液压支架合为一体。

A. 割煤 B. 支护 C. 控顶 D. 运输

100. 《煤矿安全规程》第二百七十七条规定，立井基岩段施工时，单层涌水量大于 $10\text{m}^3/\text{h}$ ，但含水层层数少，或层段分散的地段，应进行工作面须注浆或（ABC）。

A. 短探 B. 短注 C. 短掘 D. 强行通过

101. 《煤矿安全规程》第二百五十九条规定，防水煤柱的尺寸，应根据相邻矿井的地质构造、（）以及岩层移动规

律等因素，在矿井设计中规定。

A. 水文地质条件 B. 煤层赋存条件 C. 围岩性质 D. 开采方法

102. 《煤矿安全规程》第二百五十六条规定，容易积水的地点应修筑沟渠，排泄积水。修筑沟渠时，应避免（ABC）。

A. 露头 B. 裂隙 C. 导水岩层 D. 防水煤柱地段

103. 《煤矿安全规程》第二百七十六条规定，井巷揭露的主要出水点或地段，必须进行（ABC）等地下水动态和松散含水层涌水含砂量综合观测和分析，防止滞后突水。

A. 水温 B. 水量 C. 水质 D. 矿压

104. 探放老窑水除了要遵循深放水原则外，还应遵循（ ）老窑水的具体原则。

A. 积极探放 B. 先隔离后深放 C. 先降压后探放 D. 先堵后探放

105. 《煤矿安全规程》第二百八十一条规定，（ ）和输电线路，必须经常检查和维护。

A. 水泵 B. 水管 C. 闸阀 D. 排水用的配电设备

106. 《煤矿安全规程》第二百五十一条规定，煤矿企业必须定期收集、调查和核对相邻煤矿和废弃的老窑情况，并在井上、下工程对照图上标出其（ ）。

A. 井田位置 B. 开采范围 C. 开采年限 D. 积水情况

107. 《煤矿安全规程》第二百七十条规定，承压含水层不具备疏水降压条件时，必须采取（ ）等防水措施。

A. 建筑防水闸门 B. 注浆加固底板 C. 留设防水煤柱 D. 增加抗灾强排能力

108. 断层水水害是指断层破碎带裂隙、孔洞与（ ）等水体连通而造成的水害。

A. 含水层 B. 含水溶洞 C. 老空积水 D. 地表水

109. 《煤矿安全规程》第二百五十七条规定，严禁将（ ）等杂物堆放在山洪、河流可能冲刷到的地段。

A. 矸石 B. 炉灰 C. 垃圾 D. 煤粉

110. 岩溶突水水害约占水害比例的一半，从突水的方向上，它可分（ABD）。

A. 底板突水 B. 侧方突水 C. 后方突水 D. 顶板突水

111. 探水是指指采掘过程中运用超前探查方法，查明采掘工作面顶底板、侧帮和前方（ABC）等水体的具体位置、产状等基本情况。

A. 含水构造 B. 含水层 C. 老空积水 D. 无炭柱

112. 当排水能力负担不了涌水量时，可因地制宜采取将涌水（ABC），以延长缓冲时间，争取时间增加排水设备，保住矿井。

A. 引入下山巷道 B. 筑坝蓄水 C. 关闭防水闸门 D. 完全打开防水闸门

113. 在透水事故的抢救中，要检查防水闸门是否（AB），并派专人看守，清理淤渣。

A. 灵活 B. 严密 C. 抗压 D. 抗拉

114. 在透水事故的抢救中水文地质人员应分析判断（ABC）及其变化。

A. 透水来源 B. 最大突水量 C. 测量涌水量大小 D. 压力

115. 矿井必须做好采区、工作面水文地质探查工作，选用（）等手段查明构造发育情况及其导水性，主要含水层厚度、岩性、水质、水压以及隔水层岩性和厚度等。

A. 物探 B. 钻探 C. 化探 D. 水文地质实验

116. 水文地质条件复杂的矿井，必须针对主要含水层（段）建立地下水动态观测系统，进行地下水动态观测、水害预测分析，并制定相应的“（ABCDE）”等综合防治措施。

A. 防 B. 探 C. 堵 D. 截 E. 排

117. 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；放水时，必须设专人监测钻孔出水情况，（AD）做好记录。

A. 测定水量 B. 水温 C. 水质 D. 水压

118. 《煤矿安全规程》第二百六十六条规定，采掘工作面或其他地点遇到有突水预兆时，必须（）；撤出所有受水威胁地点的人员。

A. 停止作业 B. 采取措施 C. 立即报告矿调度室 D. 发出警报

119. 老窑积水有（ABC）的特点，水体的空间分布几何形态非常复杂，往往很不确切。

A. 分散 B. 孤立 C. 隐蔽 D. 容易治理

120. 《煤矿安全规程》第二百六十六条规定，采掘工作面或其他地点发现有挂红、挂汗、（）、顶板来压、底板鼓起或产生裂隙出现渗水、水色发浑、有臭味等突水预兆时，必须停止作业；采取措施。

A. 空气变冷 B. 出现雾气 C. 水叫 D. 顶板淋水加大

121. 《煤矿安全规程》第二百九十二条规定，在深水时，如果瓦斯或其他有害气体浓度超过本规程规定时，必须立即（ ），及时处理。

A. 停下钻进 B. 切断电源 C. 撤出人员 D. 报告矿调度

122 《煤矿安全规程》第二百五十六条规定，每次降大到暴雨时和降雨后，必须派专人检查矿区及其附近地面有无（ABC）等现象。发现漏水情况，必须及时处理。

A. 裂缝 B. 老窑陷落 C. 岩溶塌陷 D. 褶曲

1. 所有爆破人员，包括（BC）、装药人员，必须熟悉爆炸材料性能和本规程规定。

A. 班（组）长 B. 爆破人员 C. 送药人员 D. 护送人员

2. 突出仪层的掘进工作面在掘进上山时不应用仅（ACD）等措施。

A. 松动爆破 B. 深孔爆破 C. 水力疏松 D. 水力冲孔

3. 爆炸分（ABC）几种类型。

A. 物理爆炸 B. 化学爆炸 C. 核爆炸 D. 质子爆炸

4. 炸药发生爆炸，即炸药爆炸的三要素，（ABD）。

A. 放出大量的热能 B. 反应速度快 C. 反应完全 D. 生成大量的气体

5. 炸药的反应形式一般可分为（ACD）和爆轰形式。

A. 热分解 B. 聚能 C. 燃烧 D. 爆炸

6. 炸药生产过程和运输储存时要特别注意控制周围的（BCD）等条件。

A. 粉尘 B. 温度 C. 湿度 D. 压力

7. 工业炸药常用的起爆能有（ABC）形式。

A. 有热能 B. 机械能 C. 爆炸能 D. 光能

8. 炸药起爆能的机械感度主要包括（BC）。

A. 爆轰感度 B. 冲击感度 C. 摩擦感度 D. 热感度

9. 炸药的静电感度包括（AB）。

- A. 一是炸药摩擦时产生静电的难易程度 B. 二是在静电火花的作用下炸药发生爆炸的难易程度
- C. 三是在外界称电的作用下炸药发生爆炸的难易程度 D. 炸药自身的物理性能

10. 爆炸反应的实质是炸药中所含（）等元素之间的化学反应，生成较为稳定的化合物。

- A. 氧 B. 碳 C. 氢 D. 氮

11. 减少或消除炸药爆炸时有毒气体危害的措施，要正确选择工业炸药的配方、（ACD）。

- A. 要正确使用炸药 B. 要有足够的封泥长度 C. 要加强洒水 D. 加强通风

12. 影响炸药稳定传播的要素是（CD）。

- A. 炮孔直径 B. 炮孔成形质量 C. 装药直径 D. 装药条件

13. 爆破器材包括各种炸药、（ABD）、非电导爆系统、起爆药和爆破剂都称为爆破器材。

- A. 雷管 B. 导火索 C. 导爆管 D. 导爆索

14. 严禁将爆破器材分发给（CD）。

- A. 民营企业 B. 集体企业 C. 承包户 D. 个人保存

15. 硝铵类炸药与（）可以同库储存。

- A. 梯恩梯 B. 水胶炸药 C. 乳化炸药 D. 浆状炸药

16. 爆破器材保管工作是防止爆破器材受（ABD）影响和与其他物品作用而引起的变质和炸药本身分解等引起的燃烧或爆炸以及被盗等等。

- A. 温度 B. 湿度 C. 氧含量 D. 静电

17. 由于（），致使爆破器材安全性能不合格或失效变质时，必须及时销毁。

- A. 管理不当 B. 储存条件不好 C. 储存时间过长 D. 超过保质期

18. 掏槽方式可分为（ABD）。

- A. 斜眼掏槽 B. 直眼掏槽 C. 菱形掏槽 D. 混合掏槽

19. 要使炸药爆炸变为现实，需要从外部给以一定的能量，促使炸药爆炸。这些外界能量有（ABC）、雷管起爆能等多种类型。

- A. 热能 B. 磨擦能 C. 撞击能 D. 燃烧

20. 炸药爆炸后通常可产生（ ）等有资气体，有时还可能产生 H_2S 和 SO_2 。这些气体对人体十分有害，吸入较多的炮烟、可能会引起中毒。

A. CO B. CO_2 C. NO D. NO_2

21. 爆破作业说明书中的炮眼布置图必须标明采煤工作面的高度和打眼范或掘进工作面的巷道断面尺寸，以及炮眼的（ ）及炮眼编号。

A. 位置 B. 个数 C. 深度 D. 角度

22. 下列哪种不符合作业规程规定时不准装药爆破。

A. 安全设施不齐全 B. 支护不齐全 C. 支架有损坏 D. 伞檐超过规定

23. 在高瓦斯矿井和有煤与瓦斯突出危险的采掘工作面的实煤体中，为增加（AD）而进行的 10m 以上的深孔预裂控制爆破，可使用二级煤矿许用炸药，但必须制定安全措施，报矿总工程师批准。

A. 媒体裂隙 B. 释放瓦斯 C. 抽放瓦斯 D. 松动煤体

24. 爆炸材料箱必须放存（ ）的地点。

A. 顶板完好 B. 支架完整 C. 避开机械设备 D. 避开电气设备

25. 炮眼应用水炮泥封堵，水炮泥外剩余的炮眼部分应用（ABC）的松散材料制成的炮泥封实。

A. 黏土炮泥 B. 不燃性 C. 可塑性 D. 混合

26. 爆破前，班（组）长必须亲自布置专人在警戒线和可能进入爆破地点的所有道路上担任警戒工作。警戒人员必须在有掩护的安全地点进行警戒。警戒线处应设置、（ACD）等标志。

A. 警戒牌 B. 警戒网 C. 栏杆 D. 拉绳

27. 爆破后，待工作面的炮烟被吹散，爆破工、瓦斯检查工和班（组）长必须首先巡视爆破地点，检查（ABC）、顶板、支架、拒爆、残爆等情况。

A. 通风 B. 一氧化碳 C. 瓦斯 D. 煤尘

28. 爆破有害效应是指爆破产生的（ABC）。

A. 地震波 B. 冲击波 C. 飞石 D. 气体

29. 铵梯炸药受潮或超过保质期发生硬化若不能用手揉松不准在井下使用，因为炸药硬化后容易造成（ABD），并产

生残暴和爆燃，以至拒爆，引起瓦斯煤尘爆炸。

A. 爆轰性能降低 B. 感度差 C. 反应不完全 D. 传爆不好

30. 造成炸药、雷管早爆的主要原因有杂散电流导入雷管或雷管、炸药受到（ ）。

A. 机械撞击 B. 挤压 C. 摩擦 D. 爆破器具保管不当

31. 采取减少或消除间隙效应的措施有：不准装（ABD）。

A. 盖药 B. 垫药 C. 空气柱装药 D. 两个引药

32. 放空炮其主要原因是充填炮眼的（ABD）。

A. 炮泥质量不好 B. 炮眼的间距过大 C. 炮眼的直径过大 D. 炮眼方向与最小抵抗线方向重合

1. 下列（ ）项影响煤层瓦斯含量。

A. 煤田地质 B. 地质构造 C. 煤层赋存条件 D. 煤的变质程度

2. 斯涌出按其来源可分为（ABC）。

A. 煤壁涌出的瓦斯 B. 邻近煤层通过裂隙涌出的瓦斯 C. 采落煤炭放散的瓦斯 D. 采空区涌出的瓦斯

3. 下列哪些火源能引起瓦斯爆炸（ABC）。

A. 放炮火焰 B. 电器火花 C. 井下焊接产生的火焰 D. 防爆照明灯

4. 能引起瓦斯爆炸的点火源有（ ）。

A. 放炮火源 B. 电气火源和静电火源 C. 摩擦和撞击点火 D. 明火

5. 对高瓦斯矿井，为防止局部通风机停风造成的危险，必须使用“三专”、“两闭锁”，“三专”即（ABC）。

A. 专用变压器 B. 专用供电线路 C. 专用开关 D. 专人管理

6. 处理采煤工作面回风隅角瓦斯积聚的方法有（ ）。

A. 挂风障引流 B. 尾巷排放瓦斯法 C. 风筒导风法 D. 移动泵站抽放法等

7. 对于巷道中的一些冒落空洞积聚的瓦斯，可用下列（ABC）方法处理。

A. 充填法 B. 引风法 C. 风筒分支排放法 D. 提高全风压法

8. 下列措施中，属于防止灾害扩大的有（ ）。

A. 分区通风 B. 隔爆水棚 C. 隔爆岩粉棚 D. 撒布岩粉

9. 掘进巷道贯通时，必须（）。
- A. 由专人在现场统一指挥 B. 停掘的工作面必须保持正常通风，设置栅栏及警标 C. 经常检查风筒的完好状况 D. 经常检查工作面及其回风流中的瓦斯浓度，瓦斯浓度超限时，必须立即处理
10. 掘进巷道贯通时，掘进的工作面每次爆破前，必须（）。
- A. 派专人和瓦斯检查工共同到停掘的工作面检查工作面及其回风流中的瓦斯浓度 B. 瓦斯浓度超限时，必须先停止在掘工作面的工作；然后处理瓦斯 C. 只有在 2 个工作面及其回风流中的瓦斯浓度都在 10% 以下时，掘进的工作面方可爆破 D. 每次爆破前，2 个工作面入口必须有专人警戒。
11. 掘进巷道贯通后，必须（ACD）。
- A. 停止采区内的一切工作 B. 立即恢复工作 C. 立即调整通风系统 D. 风流稳定后，方可恢复工作
12. 瓦斯在空气中发生燃烧的性状不同，可以分为（ABC）三个区间。
- A. 助燃区间 B. 爆炸区间 C. 扩散燃烧区间 D. 爆轰区间
13. 空气的运动状态有（ABC）三种。
- A. 静止状态 B. 层流状态 C. 紊流状态 D. 湍流状态
14. 在煤矿，常见的粉尘主要有（ABC）。
- A. 煤尘 B. 岩尘 C. 水泥粉尘 D. 沙尘
15. 防尘用水的水质针对下列（）项进行了要求。
- A. 悬浮物浓度 B. 悬浮物粒径 C. 水的酸碱度 D. 水质清洁，安有过滤装置
16. 煤体注水中，长孔注水一般钻孔位置在（ABC）。
- A. 运输巷 B. 回风巷 C. 运输巷与回风巷 D. 工作面
17. 煤层注水是一种积极的防尘措施，下列选项体现它的减尘作用的有（AB）。
- A. 湿润并粘结原生煤尘 B. 煤体塑性增强，脆性减弱；减少煤尘产生 C. 抑制瓦斯涌出 D. 防突出
18. 煤矿粉尘中，全尘的特点是（AB）。
- A. 悬浮于空气中 B. 可以进入人体呼吸道 C. 不能进入人体呼吸道 D. 沉积在巷道中
19. 煤矿井下生产中下列（）项可能引起煤尘爆炸事故。

A. 使用非煤矿安全炸药爆破 B. 在煤尘中放连珠炮 C. 在有积尘的地方放明炮 D. 煤仓中放浮炮处理堵仓

20. 下列（）项可影响尘肺病的发生。

A. 粉尘成分 B. 粉尘浓度 C. 接触矿尘时间 D. 身体强弱

21. 根据不同的通风方式，局部通风排尘方法可分为（）。

A. 总风压通风排尘 B. 扩散通风排尘 C. 引射器通风排尘 D. 局部通风机通风排尘

22. 通常按矿井防尘措施的具体功能，将综合防尘技术分为（）。

A. 减尘措施 B. 降尘措施 C. 通风除尘 D. 个体防护

23. 下列选项中，哪些属于减尘措施？（ABC）。

A. 湿式凿岩 B. 水封爆破 C. 煤层注水 D. 放炮喷雾

24. 下列选项中哪些属于降尘措施？（）

A. 采煤机内外喷雾 B. 放炮喷雾 C. 支架喷雾 D. 巷道净化水幕

25. 按局部通风机的工作方式，除尘方法分为（ABC）通风排尘。

A. 压入式 B. 抽出式 C. 混合式 D. 多风机

26. 煤尘发生爆炸的条件是（ABC）。

A. 煤尘自身具备爆炸危险性 B. 浮尘浓度在爆炸区间 C. 有足够能量的点火源 D. 有积尘存在

27. 下列（）点火源可点燃悬浮煤尘。

A. 炸药火焰 B. 电器火花 C. 摩擦火花 D. 井下火灾

28. 下列（CD） μm 粒径粉尘属于非呼吸性粉尘。

A. 2 B. 4 C. 10 D. 20

29. 煤矿尘肺因吸入矿尘成分的不同分为（ABC）。

A. 矽肺 B. 煤矽肺 C. 煤肺 D. 岩肺

30. 下列（AB）物质可使煤尘爆炸下限降低。

A. 氢气 B. 硫化氢 C. 氮气 D. 二氧化碳

31. 隔爆棚按隔绝煤尘爆炸作用的保护范围, 分为 (AB)。

A. 主要隔爆棚 B. 辅助隔爆棚 C. 矿井隔爆棚 D. 采区隔爆棚

32. 下列选项中, 哪些因素影响煤尘爆炸? ()

A. 煤的挥发分 B. 煤的灰分和水分 C. 煤尘粒度 D. 引爆热源

33. 下列选项中, 属于煤尘爆炸特征的有 ()。

A. 产生高温、高压 B. 连续爆炸 C. 挥发分减少 D. 形成粘焦

34. 下列措施能隔绝煤尘爆炸的有 (BC)。

A. 清除落尘 B. 撒布岩粉 C. 设置水棚 D. 煤层注水

35. 定期向巷道中撒布岩粉时; 对惰性岩粉的要求有 (ABC) 等几个方面。

A. 可燃物含量 B. 吸湿性 C. 岩粉粒度 D. 烟粉浓度

36. 采用均压技术进行防灭火时, 必须有专人观测与分析采空区和火区的 ()。

A. 漏风量 B. 漏风方向 C. 空气温度 D. 防火墙内外压差

37. 矿尘具有很大的危害性, 主要表现在 ()。

A. 污染工作场所, 危害人体健康 B. 煤尘爆炸 C. 磨损机械 D. 降低工作场所能见度

38. 判断井下是否有煤尘参与爆炸, 可根据下列哪一现象 (AB)。

A. 煤尘挥发分减少 B. 形成粘焦 C. 巷道破损 D. 人员伤亡情况

39. 煤体注水工作中; 影响水在煤体中渗透的因素有 ()。

A. 煤的裂隙 B. 支承压力 C. 煤质的影响 D. 液体性质的影响

40. 煤层瓦斯赋存按深度自上而下分为氮气—二氧化碳带、(ABC) 4 个带。

A. 氮气带 B. 氮气—甲烷带 C. 甲烷带 D. 二氧化碳带

41. 采用灌浆防灭火时, 应遵守下列规定: ()。

A. 采区设计必须明确规定巷道布置方式、隔离煤柱尺寸、潮浆系统、疏水系统、预固防火墙的位置以及采掘顺序

B. 安排生产设计时, 必须同时安排防火灌浆计划, 落实灌浆地点、时间、进度、灌浆浓度和灌浆量 C. 对采区

开采线、停采线。上下煤柱线内的采空区, 应加强防火灌浆 D. 应有灌浆前疏水和灌浆后防止溃浆、透水的措

施

42. 矿井瓦斯涌出量与下列哪些因素有关（）。

A. 开采深度 B. 开采范围 C. 煤炭产量 D. 瓦斯含量

43. 我国的矿井瓦斯等级目前分为三级，即（ABC）。

A. 低瓦斯矿井 B. 高瓦斯矿井 C. 煤与瓦斯突出矿井 D. 无瓦斯矿井

44. 依据下列矿井瓦斯相对涌出量，属于高瓦斯矿井的有（BCD） m^3/t 。

A. 10 B. 12 C. 14 D. 16

45. 临时停工的掘进工作面，如果停风，应（）、并向矿调度室报告。

A. 切断电源 B. 设置栅栏 C. 揭示警标 D. 禁止人员进入

46. 瓦斯爆炸用具备的条件是（ABC）。

A. 一定浓度的瓦斯 B. 足够的氧气 C. 一定温度的引火源 D. 足够的 CO_2

47. 下列哪种火源能引起瓦斯燃烧或爆炸（）。

A. 放炮 B. 机电火花 C. 摩擦火花 D. 吸烟

48. 煤与瓦斯突出前，在瓦斯涌出方面的预兆有（）。

A. 瓦斯忽大忽小 B. 喷瓦斯 C. 哨声 D. 喷煤等

49. 煤与瓦斯突出前，地压显现方面预兆有（）。

A. 煤炮声 B. 煤岩开裂 C. 底鼓 D. 煤壁外鼓等

50. 煤与瓦斯突出前，煤层结构和构造方面预兆有（）。

A. 煤体干枯、光泽暗淡 B. 煤强度松软 C. 煤厚增大 D. 波状隆起

51. 下列哪些措施可以预防煤与瓦斯突出？（）

A. 开采保护层 B. 预抽煤层瓦斯 C. 煤层往水 D. 深孔松动爆破

52. 震动放炮相比普通放炮的不同点在于（ABC）。

A. 炮眼数量多 B. 装药量大 C. 一次全断面爆破成巷 D. 放炮产尘量少

53. 下列属于震动放炮时应注意的事项有（）。

A. 放炮前加强支护 B. 放炮时断电 C. 放炮时人撤至安全地点 D. 放炮后半小时，由救护队检查效果

54. 瓦斯抽放按空间对象分（）。

A. 开采层抽放 B. 邻近层抽放 C. 采空区抽放 D. 围岩抽放

55. 瓦斯抽放按地应力对比分（AB）。

A. 未卸压抽放 D. 卸压加放 C. 边掘边抽 D. 先抽后掘

56. 为增大煤层透气性，可以采取的措施有（）。

A. 水力压裂 B. 水力割缝 C. 深孔爆破 D. 交叉钻孔

57. 下列选项中应进行抽放瓦斯的情况有（）。

A. 高瓦斯矿井 B. 开采有煤与瓦斯突出危险煤层 C. 年产量 0.8Mt 的矿井绝对瓦斯涌出量大于 $25\text{m}^3/\text{min}$

D. 矿井绝对瓦斯涌出量大于 $40\text{m}^3/\text{min}$

58. 下列选项中，属于对井下避难所的要求有（）。

A. 支护保持良好 B. 电话直通矿调度室 C. 供风设施 D. 足够数量的自救器

59. 一般认为煤与瓦斯突出的发生和发展要经历（）几个阶段。

A. 准备阶段 B. 激发阶段 C. 发展阶段 D. 稳定阶段

60. 掘进工作面瓦斯积聚的原因可能有（ABC）。

A. 风筒漏风 B. 局部通风机能力不足 C. 串联通风 D. 工作面粉尘浓度大

61. 下列选项中哪些可能引起采煤工作面瓦斯积聚（ABC）。

A. 配风量不足 B. 开采强度大 C. 通风系统短路 D. 工作面无风障

62. 下列选项中，瓦斯爆炸产生的有害因素主要有（）。

A. 高温 B. 冲击波 C. 高压 D. 有毒有害气体

63. 下列哪些气体的存在可使瓦斯爆炸下限降低？（ABD）

A. 一氧化碳 B. 硫化氢 C. 氮气 D. 氢气

64. 矿井瓦斯的组分中，属于可燃性气体的有（）。

A. 环烷烃 B. 氢气 C. 一氧化碳 D. 硫化氢

65. 矿井瓦斯的组成成分中，属于窒息性气体的有（AB）。

A. 氮气 B. 二氧化碳 C. 硫化氢 D. 一氧化碳

66. 下列哪些人员在入井时必须携带便携式甲烷检测仪？（C）

A. 矿长 B. 工程技术人员 C. 爆破工 D. 采掘区队长

67. 下列哪种情况必须建立地面永久抽放瓦斯系统或井下临时抽放瓦斯系统（ABC）。

A. 高瓦斯矿井 B. 煤与瓦斯突出矿井 C. 1.2Mt/a 的矿井，绝对瓦斯涌出量大于 30m³/min D. 低瓦斯矿井

68. 在保证稀释后风流中的瓦斯浓度不超限的前提下，抽出的瓦斯可排到（C）。

A. 地面 B. 总回风巷 C. 一翼回风巷 D. 分区回风巷

69. 煤与瓦斯突出的主要因素有（ABC）。

A. 地应力 B. 高压瓦斯 C. 煤的结构性能 D. 煤的深度变质

70. 箕斗提升井兼作回风井使用时，应遵守下列哪些规定（ABD）。

A. 井上下装、卸载装置和井塔（架）必须有完善的封闭措施 B. 其漏风率不得超过 15% C. 其漏风率不得超过 20% D. 井应有可靠的防尘措施。

71. 装有带式输送机的井筒兼作回风井使用时，应遵守下列哪些规定？（AC）

A. 井筒中的风速不得超过 6m/s B. 井筒中的风速不得超过 4m/s C. 必须装设甲烷断电仪 D. 不必安设甲烷断电仪。

72. 箕斗提升井或装有带式输送机的井筒兼作进风井使用时，必须遵守下列哪些规定：（C）

A. 箕斗提升井筒中的风速不超过 6m/s、装有带式输送机的井筒中的风速不将超过 4m/s B. 井应有可靠的防尘措施 C. 井筒中必须装设自动报警灭火装置 D. 井筒中必须敷设消防管路。

73. 为了保证安全生产，采煤工作面必须在采区构成完整的（BD）系统后，方可回采。

A. 采煤系统 B. 排水系统 C. 运输系统 D. 通风系统

74. （C）必须设置 1 条专用回风巷。

A. 高瓦斯矿井 B. 有煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出危险的矿井的每个采区 C. 开采容易自燃煤层的采

区 D. 低瓦斯矿井开采煤层群和分层开采采用联合布置的采区

75. 采掘工作面的进风和回风不得经过 (BC)。

A. 裂隙区 B. 采空区 C. 冒顶区 D. 应力集中区

76. 矿井在 (ABD) 相邻正在开采的采煤工作面沿空送巷时, 采掘工作面严禁同时作业。

A. 同一煤层 B. 同翼 C. 不同采区 D. 同一采区

77. 控制风流的 () 等设施必须可靠。

A. 风门 B. 风桥 C. 风墙 D. 风窗

78. 在倾斜运输巷中设置风门, 应符合哪些规定 ()。

A. 应安设自动风门 B. 或设专人管理 C. 并有防止矿车或风门碰撞人员以及矿车碰坏风门的安全措施 D. 至少两道

79. 矿井通风系统图必须标明 (ABD)。

A. 风流方向 B. 风量 C. 机电设备的安装地点 D. 通风设施的安装地点

80. 年产 6 万 t 以下的矿井采用单回路供电时, 必须有备用电源: 备用电源的容量必须满足 (ABD) 等的要求。

A. 通风 B. 排水 C. 采煤 D. 提升

81. 改变主要通风机 (BD) 时, 必须经矿技术负责人批准。

A. 出风口的调节闸阀板 B. 叶片安装角度 C. 出风口的方向 D. 叶轮转数

82. 主要通风机房内必须安装 () 等仪表。

A. 水柱计 B. 电流表 C. 电压表 D. 轴承温度计

83. 主要通风房内必须有 ()。

A. 司机岗位责任制 B. 操作规程 C. 反风操作系统图 D. 直通矿调度室的电话

84. 主要通风机停止运转时, 受停风影响的地点, 必须立即 ()。

A. 停止工作 B. 切断电源 C. 工作人员先撤到进风巷道中 D. 由值班矿长迅速决定全矿井是否停止生产、工作人员是否全部撤出

85. 矿井开拓或准备采区时, 在设计中必须根据该处全风压供风量和瓦斯涌出量编制通风设计。(ABC) 等应在作业

规程中明确规定。

A. 掘进巷道的通风方式 B. 局部通风机的安装和使用 C. 风筒的安装和使用 D. 瓦斯涌出量

86. 压入式局部通风机和启动装置的安装必须符合以下（）规定。

A. 必须安装在进风巷道中 B. 距掘进巷道回风口不得小于 10m C. 全风压供给该处的风量必须大于局部通风机的吸入风量 D. 局部通风机安装地点到回风口间的巷道中的最低风速必须符合《煤矿安全规程》第一百零一条的有关规定

87. 瓦斯喷出区域、高瓦斯矿井、煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井中，掘进工作面的局部通风机应采用（BCD）供电。

A. 兼用变压器 B. 专用开关 C. 专用变压器 D. 专用线路

88. 使用局部通风机通风的掘进工作面，因检修、停电等原因停风时，必须（）。

A. 停止工作 B. 撤出人员 C. 切断电源 D. 独头巷道口设置栅栏，并悬挂“禁止入内”警标

89. 井下哪些地点必须具有独立的通风系统（ABD）。

A. 井下爆炸材料库 B. 井下充电室 C. 机电设备硐室 D. 采区变电所

90. 井下机电设备硐室应设在进风流中，如果（BCD）可采用扩散通风。

A. 硐室深度不超过 10m B. 硐室深度不超过 6m C. 入口宽度不小于 1.5m D. 无瓦斯涌出

91. 井下空气中常见的有毒气体有（ABDE）。

A. 一氧化碳 B. 氧化氮 C. 氮气 D. 二氧化硫 E. 硫化氢

92. 井下空气中常见的有害气体有（AC）。

A. 甲烷 B. 氦气 C. 氢气 D. 氧气

93. 决定人体表面散热速度的因素主要有（ABCE）。

A. 空气温度 B. 湿度 C. 流速 D. 温度 E. 平均辐射温度

94. 人体自身散热的方式主要有：（BCD）。

A. 用水擦身 B. 对流换热 C. 辐射 D. 汗液蒸发

95. 矿井通风方式有（ABDE）。

A. 中央式 B. 对角式 C. 分列式 D. 混合式 E. 区域式

96. 主要通风机的工作方式有 (ABD)。

A. 压入式 B. 抽出式 C. 并联式 D. 压抽混合式 E. 串联式

97. 同一采区内、同一煤层上下相连的 2 个同一风路中的采煤工作面、采煤工作面与其相连接的掘进工作面、相邻的 2 个掘进工作面串联通风必须同时符合下列哪些规定：(ABC)。

A. 布置独立通风有困难 B. 必须制定安全措施 C. 串联通风的次数不得超过 1 次 D. 串联通风次数不得超过两次

98. 采区内为构成新区段通风系统的掘进巷道或采煤工作面遇到地质构造而重新掘进的巷道的工作面的回风串入采煤工作面，必须符合 (ABCDE) 规定。

A. 布置独立通风有困难 B. 必须制定安全措施 C. 串联通风的次数不得超过 1 次 D. 构成独立通风系统后，必须立即改为独立通风 E. 在进入串联通风的工作面的风流中装设甲烷断电仪，且瓦斯和二氧化碳浓度都不得超过 0.5%，其他有害气体浓度都应符合《煤矿安全规程》的规定。

99. 主要通风机附属装置有 ()。

A. 风硐 B. 扩散器 (塔) C. 防爆门 D. 反风装置

100. 主要的反风方法有 ()。

A. 设专用反风道反风 B. 轴流式风机反转反风 C. 利用备用风机的风道反风 (无反风道反风) D. 调整动叶安装角进行反风

101. 独头巷道停风的安全措施有 ()。

A. 风电闭锁装置立即切断局部通风机供风巷道的一切电气设备的电源 B. 人员撤至全风压通风的进风流中
C. 独头巷道口设置栅栏，并悬挂明显警标牌，严禁人员入内 D. 停风的独头巷道，每班在栅栏处至少检查 1 次瓦斯。如发现栅栏内侧 1m 处瓦斯浓度超过 3% 应采用木板密闭予以封闭

102. 局部风量调整方法有 (BCD)。

A. 改变主要通风机工作特性 B. 增阻法 C. 降阻法 D. 辅助通风机调节法

103. 矿井 (或一翼) 总风量的调节方法有 (AC)。

A. 改变主要通风机工作特性 B. 增阻法 C. 改变矿井总风阻 D. 辅助通风机调节法

104. 降低通风阻力的措施有（）。

A. 降低摩擦阻力系数 B. 扩大巷道断面 C. 选择巷道周长与断面积比较小的巷道形状 D. 缩短巷道长度

105. 排放瓦斯过程中，必须采取的措施有（）。

A. 局部通风机不循环风 B. 切断回风系统内的电源 C. 撤出回风系统内的人员 D. 排出的瓦斯与全风压

风流混合处的瓦斯和二氧化碳浓度不超过 15%

106. 排放瓦斯后，符合（），才可恢复局部通风机的正常通风。

A. 经检查证实，整个独头巷内风流中的瓦斯浓度不超过 1% B. 氧气浓度不低于 20% C. 二氧化碳浓度不

超过 15% D. 稳定 30 分钟，瓦斯浓度没有变化

107. 矿井内一氧化碳的来源是（）。

A. 炮烟 B. 火灾 C. 瓦斯爆炸 D. 煤尘爆炸

108. 属于通风降温的措施有（ACD）。

A. 增加风量 B. 改进采煤方法 C. 选择合理的矿井通风系统 D. 改变采煤工作面的通风方式

109. 根据《煤矿重大安全生产隐患认定办法》（试行）的规定：“瓦斯超限作业”是指下列（ACD）情形之一。

A. 瓦斯检查员配备数量不足的 B. 瓦斯检定器配备数量不足的 C. 不按规定检查瓦斯，存在漏检、假检的

D. 井下瓦斯超限后不采取措施继续作业的

110. 根据《煤矿重大安全生产隐患认定办法》（试行）的规定：“煤与瓦斯突出矿井，未依照规定实施防突出措施”

是指下列（ABCDE）情形之一。

A. 未进行区域突出危险性预测的 B. 未采取防治突出措施的 C. 未进行防治突出措施效果检验的 D. 未

采取安全防护措施的 E. 规定配备防治突出装备和仪器的

111. 影响煤炭自燃的内在因素有（ABC）。

A. 煤的化学成分 B. 煤化程度 C. 煤岩成分、水分 D. 煤层赋存状态

112. 防火墙构筑期间，应注意以下方面（）。

A. 监测大气压的变化 B. 控风措施 C. 防火墙构筑前的准备工作 D. 防火墙的封闭顺序

113. 防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下进回风主要防火墙最后封闭。进回风主要防火墙封闭顺序不仅影响有效控制火势，而且关系救护队员的安全，先进后回的优点是（ACD）。

A. 迅速减少火区流向回风侧的烟流量 B. 火区内风流压力急剧降低 C. 火势减弱 D. 为建造回风侧防火墙创造安全条件

114. 防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下进回风主要防火墙最后封闭。进回风主要防火墙封闭顺序不仅影响有效控制火势，而且关系救护队员的安全，先回后进的优点是（CD）。

A. 氧气浓度下降慢 B. 迅速减少火区流向回风侧的烟流量 C. 燃烧生成物二氧化碳等惰性气体可反转流回火区 D. 可能使火区大气惰性化，有助于灭火

115. 防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下进回风主要防火墙最后封闭。进回风主要防火墙封闭顺序不仅影响有效控制火势，而且关系救护队员的安全，进回风同时封闭的优点是（C）。

A. 火区封闭时间短 B. 迅速切断供氧条件 C. 防火墙完全封闭前还可保持火区通风 D. 火区不易达到爆炸危险程度

116. 煤炭自燃是煤矿自然灾害之一，它造成（C）。

A. 烧毁大量煤炭资源 B. 冻结大量资源 C. 产生有毒有害气体，造成人员伤亡 D. 产生火风压，井下风流紊乱

117. 煤的自燃倾向性分为（ABC）。

A. 容易自燃 B. 自燃 C. 不易自燃 D. 极易燃

118. 防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下进回风主要防火墙最后封闭。进回风主要防火墙封闭顺序不仅影响有效控制火势，而且关系救护队员的安全，先进后回的缺点是（C）。

A. 进风侧构筑防火墙将导致火区内风流压力急剧降低 B. 火区压力降低，与回风端负压值相似，造成火区内瓦斯涌出量增大 C. 易引起风流紊乱流动 D. 易引起瓦斯爆炸或二次爆炸事故

119. 防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下进回风主要防火墙最后封闭。进回风主要防火墙封闭顺序不仅影响效控制火势，而已关系救护队员的安全，先回后进的缺点是（ABC）。

A. 回风侧构筑防火墙艰苦、危险 B. 火区巷道瓦斯涌出量仍较大，致使截断风流前，瓦斯浓度上升速度快，氧

气浓度下降漫 C. 火区中易形成爆炸性气体,可能早于燃烧产生的惰性气体流入火源而引起爆炸 D. 使火区大气隋化

120. 判断封闭火区有效性的最好方法是监测其大气变化趋势,大气压增加时,(BD),这意味着大气压力变化对火区气体浓度影响大,外部空气漏入封闭区,封闭效果不良。

A. CH₄ 浓度增加 B. CH₄ 浓度降低 C. O₂ 浓度降低 D. O₂ 浓度升高

121. 判断封闭火区有效性的最好方法是监测其大气变化趋势,当大气压增加时,(AC),表明火区封闭严密,大气压力增加并未增加漏风,封闭效果良好。

A. CH₄ 浓度变化不大 B. CH₄ 浓度降低 C. O₂ 浓度变化不大 D. O₂ 浓度升高

122. 井上、下必须设置消防材料库,并遵守下列规定(BCD)。

A. 消防材料库体积应大于或等于 30m³ B. 井上消防材料库应设在井口附近,并有轨道直达井口,但不得设在井口房内 C. 井下消防材料库应设在每一个生产水平的井底车场或主要运输大巷中,并应装备消防列车 D. 消防材料库储存的材料工具的品种和数量应符合有关规定,并定期检查和更换;材料工具不得挪作他用

123. 采用阻化剂防灭火时,应遵守下列规定(ABC)。

A. 选用的阻化剂材料不得污染井下空气和人体健康 B. 必须在设计中对阻化剂的种类和数量、阻化效果等主要参数作出明确规定 C. 应采取防止阻化剂腐蚀机械设备、支架等金属构件的措施 D. 井下所有巷道、工作面必须全部喷阻化剂

124. 采用氮气防灭火时,必须遵守下列()规定。

A. 氮气源稳定可靠 B. 注入的氮气浓度不小于 97% C. 至少有 1 套专用的氮气输送管路系统及其附属安全设施 D. 有能连续监测采空区气体成分变化的监测系统

125. 采用放顶煤采煤法开采容易自燃和自燃的厚及特厚炮层时,必须编制防止采空区自燃发火的设计,并遵守(BCD)规定。

A. 设计放顶煤工艺 B. 有可靠的防止漏风和有害气体泄漏的措施 C. 建立完善的火灾监测系统 D. 根据防火要求和现场条件,应选用注入惰性气体、灌注泥浆、压注阻化剂、喷浆堵漏及均压防火措施

126. 煤炭自然发火分为 3 个阶段,即(ABC)。

A. 潜伏期 B. 自热期 C. 燃烧期 D. 轰然期

127. 火灾防治技术的发展趋势是：（）。

A. 轻便、易于携带的监测仪器仪表 B. 限制或减少向采空区丢煤 C. 早期识别内因火灾 D. 针对煤层赋存条件，合理确定开拓方式。

128. 矿井内因火灾防治技术有（）等。

A. 合理的开拓开采及通风系统 B. 防止漏风 C. 预防性灌浆 D. 阻化剂防火

129. 形成矿井外因火灾的原因有（）。

A. 存在明火 B. 违章放炮 C. 电火花 D. 机械摩擦

130. 采空区火源位置的推断，我国采用的一些主要方法有（）。

A. 气体探测法 B. 红外探测法 C. 煤炭自燃温度探测法 D. 阻率探测法

1. 《煤矿安全规程》规定，采煤机停止工作或检修时，必须（AC）。

A. 切断电源 B. 先巡视采煤机四周有无人员 C. 打开离合器 D. 合上离合器

2. 在工作面遇有坚硬夹矸或黄铁矿结核时，下列说法正确的是（BC）。

A. 可以强行截割 B. 采取松动爆破处理 C. 严禁用采煤机强行截割 D. 绕行割煤

3. 采煤机更换截齿和滚筒上下 3m 内有人工作时，必须做到（）。

A. 护帮护顶 B. 切断电源 C. 打开隔离开关和离合器 D. 对工作面输送机施行闭锁

4. 下面关于采煤机喷雾装置说法正确的是（AB）。

A. 喷雾装置损坏时，必须停机 B. 必须安装内、外喷雾装置 C. 喷雾装置的喷雾压力可以随意选取 D.

如果内喷雾装置不能正常喷雾，外喷雾压力不得小于 2MPa。

5. 使用装煤（岩）机进行装煤（岩）前，必须（BC）。

A. 断电 B. 在矸石或煤堆上洒水 C. 冲洗顶帮 D. 对煤层注水

6. 使用肥装机作业时，必须遵守的规定有（）。

A. 必须有照明 B. 将机身和尾轮固定牢靠 C. 必须悬挂甲烷断电仪的传感器 D. 刹车装置必须完整、可靠

7. 开动掘进机前，必须做到以下要求中的（BCD）时，才可开支掘进机。

A. 有专人放哨 B. 必须发出警报 C. 铲板前方无人 D. 截割臂附近无人

8. 掘进机停止工作和检修以及交班时，必须做到（ABC）。

A. 将掘进机切割头落地 B. 断开掘进机电源开关 C. 断开磁力起动器的隔离开关 D. 发出警报

9. 在倾斜井巷使用爬装机时，必须满足的要求有（ABD）。

A. 必须有防止机身下滑的措施 B. 倾角大于 20° 时，司机前方必须打护身柱或挡板 C. 严禁使用钢丝绳牵引的耙装机 D. 在倾斜井上移动耙装机时，下方不得有人

10. 采煤机用刮板输送机作轨道时，必须经常检查（AB），防止采煤机牵引链因过载而断链。

A. 刮板输送机的溜槽连接 B. 挡煤板导向管的连接 C. 电缆槽的连接 D. 顶板情况

11. 掘进机作业时，如果内喷雾装置的使用水压小于 3MPa 或无内喷雾装置，则必须使用（BC）。

A. 人力喷雾 D. 外喷雾装置 C. 除尘器 D. 水管喷水

12. 耙斗装岩机在操作使用时，下列说法正确的是（ACD）。

A. 开车前一定要发出信号 B. 操作时两个制动闸要同时闸紧 C. 在拐弯巷道工作时要设专人指挥 D. 操作时，钢丝绳的速度要保持均匀

13. 运送、安装和拆除液压支架时，必须有安全措施，并明确规定（）。

A. 运送方式 B. 安装质量 C. 拆装工艺 D. 控制顶板的措施

14. 倾斜井巷中使用的带式输送机，向上运输时，需要装设（）。

A. 防逆转装置 B. 制动装置 C. 断带保护装置 D. 防跑偏装置

15. 采用钢丝绳索引，带式输送机时，必须装设的保护装置有（ACD）。

A. 超速保护 B. 断带保护 C. 钢丝绳和输送带脱槽保护 D. 输送带局部过载保护

16. 造成带式输送机发生火灾事故的原因，叙述正确的是（BCD）。

A. 使用阻燃输送带 B. 输送带打滑 C. 输送带严重跑偏被卡住 D. 液力耦合器采用可燃性工作介质

17. 造成带式输送机输送带打滑的原因叙述正确的有（ABD）。

A. 超载运行 B. 输送带张力过小 C. 输送带受力不均匀 D. 摩擦系数减小

18. 带式输送机运转中，整条输送带跑偏的原因可能。（）。

- A. 滚筒不平行 B. 输送带接头不正 C. 输送带松弛 D. 输送带受力不均匀

19. 双滚筒分别驱动的带式输送机，如果清扫装置不能清扫干净输送带表面的粘附物料，可能带来的后果有（ABC）。

- A. 增大输送带的磨损 B. 造成输送带的跑偏 C. 两滚筒牵引力和功率分配不均，造成一台电机超载 D. 造成输送带张力下降

20. 操作带式输送机时，下列选项正确的是（ACD）。

- A. 运转前按规定要求进行检查，做好启动前的准备工作 B. 检查完相关内容后，就可启动输送机 C. 停机前，应将输送机上的煤卸空 D. 司机离开岗位时要切断电源

21. 在带式输送机的运转中，发生断带事故的主要原因是（）。

- A. 输送带张力过大 B. 装载分布严重不均或严重超载 C. 输送带接头质量不符合要求 D. 输送带磨损超限、老化

22. 采煤工作面移动刮板输送机时，必须有（ABC）的安全措施。

- A. 防止冒顶 B. 防止顶伤人员 C. 防止损坏设备 D. 防止输送机弯曲

23. 液力耦合器的易熔合金塞熔化，工作介质喷出后，下列做法不正确的是（ABD）。

- A. 换用更高熔点的易熔合金塞 B. 随意更换工作介质 C. 注入规定量的原工作介质 D. 增加工作液体的注入量

24. 使用刮板输送机时，下列说法正确的是（AC）。

- A. 刮板输送机启动前必须发信号，向工作人员示警，然后断续启动 B. 启动顺序一般是由里向外，顺煤流启动
C. 刮板输送机应尽可能在空载下停机 D. 刮板输送机的运输煤量与区段平巷转载机的输送煤量无关

25. 刮板输送机采取的安全保护装置和措施有（）。

- A. 断链保护措施 B. 安装过载保护装置 C. 安装故障停运转保护装置 D. 防止机头、机尾翻翘的锚固措施

26. 刮板输送机运转中发现以下情况（）时，应立即停机检查处理。

- A. 断链 B. 刮板严重变形 C. 溜槽严重磨损 D. 出现异常声音

27. 下面关于转载机的说法，正确的是（BCD）。

- A. 转载机可以运送材料 B. 转载机一般不应反向运转 C. 转载机的链条必须有适当的预紧力 D. 转载机机尾应与刮板输送机保持正确的搭接位置

28. 检修人员站在罐缸笼或箕斗顶上工作时，必须遵守下列规定中的（）。

- A. 必须装设保险伞和栏杆 B. 必须佩带保险带 C. 升容器的速度，一做为 $0.3 \sim 0.5\text{m/s}$ D. 检修用信号必须安全可靠

29. 提升机司机在巡回检查时，对发现的问题应当采取的措施包括（BCD）。

- A. 所有问题应立即汇报等待处理 B. 司机不能处理的再及时汇报 C. 对不能立即产生危险的问题继续观察 D. 必须认真填写运转日志

30. 提升机管理工作应有的规章制度包括（）。

- A. 操作规程、干部上岗查岗制 B. 岗位责任制 C. 交接班制 D. 监护制和巡回检查制

31. 提升机运行中发现（ACD）时，应使用保险闸紧急制动。

- A. 主要零部件损坏 B. 加速太慢启动不起来 C. 工作闸操作失灵 D. 接近正常停车位置不能正常减速

32. 提升机停车期间司机离开操作位置时，必须做到（ABC）。

- A. 将安全闸移至施闸位 B. 主令控制器手把扳到中间零位 C. 切断电源 D. 严禁切断电源

33. 主提升司机自检自修的具体内容是（ACD）。

- A. 各部位的连接螺栓如有松动或损坏应及时拧紧或更换 B. 制动闸间隙的调整 C. 各润滑部位必须保证良好的润滑 D. 灯光声响信号的灯泡损坏或位置不准时应由司机负责更换或调整

34. 提升钢丝绳必须每天检查一次，检查项目有（）。

- A. 断丝 B. 磨损 C. 锈蚀 D. 变形

35. 提升钢丝绳出现下列情形中的（ABC）时，必须立即更换。

- A. 锈蚀严重 B. 点蚀麻坑形成沟纹或外层钢丝松动 C. 断丝数或绳径超过规定 D. 有点地麻坑

36. 对钢丝绳绳头固定在滚筒上的规定是（ABD）。

- A. 必须有特备的卡绳装置 B. 滚筒上经常保留三圈以上的钢丝绳 C. 无卡绳装置时可将绳系在滚筒轴上

D. 钢丝绳弯曲不得成锐角

37. 倾斜井巷串车提升时，必须设置的安全装置有（）。

A. 阻车器 B. 挡车栏 C. 各车场用车时能发出警号的信号装置 D. 斜巷防跑车装置

38. 在信号安全装置方面，《煤矿安全规程》规定，机车的（）中任何一项不正常或防爆部分失爆时都不得使用。

A. 灯 B. 警铃（喇叭） C. 连接装置或撒沙装置 D. 制动闸

39. 电机车司机离开座位时，必须（ABC）。

A. 切断电动机电源 B. 取下控制手把 C. 扳紧车闸 D. 关闭车灯

40. 机车行近（）时，都必须减速，并发出警号。

A. 道岔 B. 弯道、巷道口 C. 坡度及噪声较大地段 D. 前有车辆或视线受阻

41. 蓄电池电机车的安全装置有（）。

A. 闭锁装置 B. 安全开关 C. 电源插销 D. 隔爆插销徐动机构

42. 用人车运送人员时，乘车人员必须遵守的规定有（）。

A. 听从乘务人员的指挥 B. 严禁超员乘坐 C. 严禁扒车、跳车和坐矿车 D. 人体及所携带的工具严禁露出车外

43. 《煤矿安全规程》规定，严禁采用（AB）作为主要逸风机使用。

A. 局部通风机 B. 风机群 C. 离心式通风机 D. 轴流式通风机

44. 《煤矿安全规程》规定，改变主要通风机（CD）时，必须经矿技术负责人批准。

A. 功率 B. 效率 C. 转速 D. 叶片角度

45. 主要通风机房内必须安装各种仪表、电话，并有（ABC）等。

A. 反风操作系统图 B. 司机岗位责任制 C. 操作规程 D. 工作原理图

46. 装有主要通风机的出风口应安装防爆门，它的作用是当井下一旦发生（CD）时，爆炸气浪将防爆门掀起，防止毁坏通风机。

A. 矿井涌水 B. 漏气 C. 瓦斯爆炸 D. 煤尘爆炸

47. 《煤矿安全规程》规定，水冷式空气压缩机必须有（ABD）。

A. 断水信号显示装置 B. 安全阀 C. 电流表 D. 压力表

48. 对于井下主排水设备的管理，应建立巡回检查制度巡回检查（ ）的运行情况，发现问题及时反映，及时处理。

A. 水泵 B. 排水系统 C. 电气部分 D. 仪表

49. 水泵不得在泵房内（BCD）情况下运行，不得在闸阀闭死的情况下长时间运行。

A. 有水 B. 无水 C. 有异常声音 D. 汽蚀

50. 以下属于煤矿一类用户，需要采用来自不同电源母线的两回路进行供电的是（ABC）。

A. 主要通风机 B. 井下主排水泵 C. 副井提升机 D. 采区变电所

51. 井下检修或搬迁电气设备前，通常作业程序包括（ABCDE）。

A. 停电 B. 瓦斯检查 C. 验电 D. 放电 E. 悬挂警示牌

52. 《煤矿安全规程》规定，矿井必须备有井上、下配电系统图，图中应注明（ABD）。

A. 电动机、变压器、配电装置等装设地点 B. 设备的型号、容量、电压、电流种类及其他技术性能 C. 风流的方向 D. 保护接地装置的安设地点

53. 局部通风机供电系统中的“三专”是指（ACD）。

A. 专用开关 B. 专用保护 C. 专用线路 D. 专用变压器

54. 《煤矿安全规程》规定，操作井下电气设备应遵守的规定有（ABD）。

A. 非专职人员或非值班电气人员不得擅自操作电气设备 B. 操作高压电气设备主回路时，操作人员必须戴绝缘手套，并穿电工绝缘靴或站在绝缘台上 C. 操作低压电气设备主回路时，操作人员必须戴绝缘手套或穿电工绝缘靴 D. 手持式电气设备的操作手柄和工作中必须接触的部分必须良好绝缘

55. 井下供电应坚持做到“三无”、“四有”、“两齐”、“三全”、“三坚持”，其中“两齐”是指（BD）。

A. 供电手续齐全 B. 设备硐室清洁整齐 C. 绝缘用具齐全 D. 电缆悬挂整齐

56. 下列属于供电安全作业制度的有（ ）。

A. 工作票制度 B. 工作许可制度 C. 工作监护制度 D. 停、送电制度

57. 按照《煤矿安全规程》要求，下列地点中的（BCD）应单独装设局部接地极。

A. 每一台电压在 36V 以上的电气设备 B. 连接高压动力电缆的金属连接装置 C. 装有电气设备的硐室和单

独装设的高压电气设备 D. 采区变电所（包括移动变电站和移动变压器）

58. 下列选项中，可以作为接地母线连接主接地极的有（ACD）。

- A. 厚度不小于 4mm、截面不小于 100mm² 的扁钢 B. 厚度不小于 4mm、截面不小于 50mm² 的扁钢 C. 截面不小 50mm² 的铜线 D. 截面不小于 100mm² 的镀锌铁线。

59. 下列因素中能够影响触电危险程度的有（）。

- A. 触电时间 B. 电流流经人体途径 C. 触电电流的频率 D. 人的健康状态

60. 以下选项中，属于防触电措施的是（）。

- A. 设置漏电保护 B. 装设保护接地 C. 采用较低的电压等级供电 D. 电气设备采用闭锁机构

61. 煤矿井下低压漏电保护应满足的主要要求包括（）。

- A. 安全性 B. 可靠性 C. 选择性 D. 灵敏性

62. 低压检漏装置运行期间，每天需要检查和试验的项目包括（ABC）。

- A. 局部接地极和辅助接地极的安设情况 B. 欧姆表的指示数值 C. 跳闸试验 D. 调节补偿效果

63. 下列属于过电流故障的是（BCD）。

- A. 两相断线 B. 断相 C. 过负荷 D. 短路

64. 造成电动机出现过负荷的原因主要有（）。

- A. 频繁启动 B. 机械卡堵 C. 电源电压低 D. 启动时间长

65. 造成短路故障的主要原因有（ACD）。

- A. 误操作 B. 电源电压低 C. 绝缘击穿 D. 机械性绝缘损伤

66. 在井下架线电机车牵引网络中，杂散电流可能导致的主要危害有（BCD）。

- A. 导致牵引网络发生短路故障 B. 引起电雷管先期爆炸 C. 腐蚀轨道 D. 产生火花，引爆瓦斯

67. 为减小架线电机车牵引网络中的杂散电流，可以采取的措施有（BCD）。

- A. 降低轨道与道床间的绝缘 B. 加强回电轨道与不回电轨道的绝缘点的绝缘 C. 加强架空线的绝缘 D. 可靠连接轨道与道岔的接缝

68. 《煤矿安全规程》规定，进行以下作业选项中的（），需要安全监控设备停止运行时，须报告矿调度室，并制定

安全措施后方可进行。

- A. 拆除与安全监控设备关联的电气设备的电源线 B. 改变与安全监控设备关联的电气设备的电源线 C. 改变与安全监控设备关联的电气设备的控制线 D. 检修与安全监控设备关联的电气设备

69. 在矿用产品安全标志有效期内，出现下列情形中的（ ）时，应暂停使用安全标志。

- A. 未能保持矿用产品质量稳定合格的 B. 矿用产品性能及生产现状不符合要求的 C. 在煤炭生产与建设中发现矿用产品存在隐患的 D. 安全标志使用不符合规定要求的

70. 下列措施中，能够预防井下电气火灾的有（ ）。

- A. 按电气保护整定细则整定保护装置 B. 采用矿用阻燃橡套电缆 C. 校验高低压开关设备及电缆的热稳定性和动稳定性 D. 电缆悬挂要符合《煤矿安全规程》规定

71. 出现下列情形中的（ ）时，可能引发电气火灾。

- A. 设备内部元器件接触不良，接触电阻大 B. 变压器油绝缘性能恶化 C. 电缆线路漏电 D. 电缆线路过负荷，保护失效

72. 隔爆型电气设备的外壳具有（AB）。

- A. 隔爆性 B. 耐爆性 C. 传爆性 D. 本安性

73. 隔爆型电气设备隔爆接合面的三要素是（ABC）。

- A. 间隙 B. 宽度 C. 粗糙度 D. 隔爆面平整度

74. 防爆电气设备入井前，应检查其（ABC）；检查合格并签发合格证后，方准入井。

- A. “产品合格证” B. “煤矿矿用产品安全标志” C. 安全性能 D. “防爆合格证”

75. 下列属于失爆的情况有（ ）。

- A. 隔爆壳内有锈皮脱落 B. 隔爆结合面严重锈蚀 C. 密封挡板不合格 D. 外壳连接螺丝不齐全

76. 《煤矿安全规程》规定，井下防爆电气设备的（ABD），必须符合防爆性能的各项技术要求。

- A. 运行 B. 维护 C. 整定 D. 修理

77. 防爆电气设备按使用环境的不同分为（AB）类。

- A. I B. II C. III D. IV

78. 防护等级就是（AB）的能力。

A. 防外物 B. 防水 C. 防火 D. 防撞击

79. 隔爆型电气设备隔爆面的防锈一般采用（ABC）等方法。

A. 热磷处理 B. 涂磷化底漆 C. 涂防锈油剂 D. 涂油漆

80. 使用矿灯的人员，严禁（ABC）。

A. 拆开 B. 敲打 C. 撞击 D. 借用

81. 不同型号电缆之间严禁直接连接，必须经过符合要求的（ABC）进行连接。

A. 接线盒 B. 连接器 C. 母线盒 D. 插座

82. 在（AB）中不应敷设电缆。

A. 总回风巷 B. 专用回风巷 C. 总进风巷 D. 专用进风巷

83. 溜放（ABC）的溜道等地点中严禁敷设电缆。

A. 煤 B. 矸 C. 材料 D. 设备

84. 井下巷道内的电缆，沿线每隔一定距离，在拐弯或分支点以及连接不同直径电缆的接线盒两端，穿墙电缆的墙的两边都应设置注有（ ）的标志牌，以便识别。

A. 编号 B. 用途 C. 电压 D. 截面

85. 在（ ）的电缆可采用铝芯电缆；其他地点的电缆必须采用铜芯电缆。

A. 进风斜井 B. 井底车场 C. 井下中央变电所至采区变电所之间 D. 井底车场附近

86. 在立井井筒或倾角 30° 及其以上的井巷中，电缆应用（AB）或其他夹持装置进行敷设。

A. 夹子 B. 卡箍 C. 钢丝 D. 吊钩

87 电缆与（AB）在巷道同一侧敷设时，必须设在管子下方，并保持 0.3m 以上的距离。

A. 压风管 B. 供水管 C. 瓦斯抽放管路 D. 风筒

88. 《煤矿安全规程》规定，以下选项中的（ ）的电话，应能与矿调度室直接联系。

A. 井下主要水泵房 B. 井下中央变电所 C. 矿井地面变电所 D. 地面通风机房

89. （AB）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标高高出 0.5m。

A. 井下中央变电所 B. 主要排水泵房 C. 采区变电所 D. 移动变电站

90. 采掘工作面配电点的位置和空间必须能满足（ ）的要求，并用不燃性材料支护。

A. 设备检修 B. 巷道运输 C. 矿车通过 D. 其他设备安装

1. 根据发火原因不同，矿井火灾可分为（CD）。

A. 油料火灾 B. 人为火灾 C. 外因火灾 D. 内因火灾

2. 火灾的发生要有三个条件，即通常所说的燃烧三要素（BCD）。

A. 煤炭 B. 氧气 C. 热源 D. 可燃物

3. 井下发生火灾时，风流紊乱的危害是（ ）。

A. 风流减少 B. 风流逆转 C. 烟流倒退 D. 烟流滚退

4. 煤炭自燃大体上可以划分为三个主要阶段，它们分别是（ACD）。

A. 准备期 B. 预热期 C. 自热期 D. 燃烧期

5. 煤炭自燃必须具备的条件有（ABC）。

A. 煤炭具有自燃倾向性 B. 有连续供氧的条件 C. 热量易于积聚 D. 周围温度高

6. 矿井必须建立防治自然发火网点观测制度，对全矿井的自燃危险区域定期进行观测，其观测内容包括（ABC）等气体成分以及气温、水温、风量等指标。

A. 一氧化碳 B. 二氧化碳 C. 瓦斯 D. 氮气

7. 预防性灌浆的作用是（ABC）。

A. 杜绝漏风、防止氧化 B. 抑制煤炭自热氧化的发展 C. 利于自热煤体的散热 D. 降低煤炭着火温度

8. 下列物质中用于井下防火的阻化剂有（BC）。

A. 液态氮 B. 氯化铵 C. 氯化钙 D. 二氧化碳

9. 影响煤炭自燃因素有（ABD）。

A. 煤层厚度和倾角 B. 地质构造 C. 煤的灰分 D. 煤层埋藏深度

10. 《煤矿安全规程》规定，井下和井口房内不得从事（ACD）等焊接工作。

A. 电焊 B. 钎焊 C. 气焊 D. 喷焊

11. 每个永久性防火墙附近必须设置（CD），禁止人员入内，并挂牌说明。

A. 测风站 B. 传感器 C. 警标 D. 栅栏

12. 矿尘的分类方法很多，按其成分的不同，可划分为（BD）。

A. 呼吸性粉尘 B. 岩尘 C. 浮游矿尘 D. 煤尘

13. 煤尘爆炸必须同时具备的条件是（）。

A. 足够的氧气 B. 煤尘本身具有爆炸性 C. 浮尘达到爆炸浓度 D. 有足以点燃煤尘的热源和感应期

14. 矿井应每周至少检查 1 次煤尘隔爆设施的（）是否符合要求。

A. 安装地点 B. 数量 C. 水量或岩粉量 D. 安装质量

15. 粉尘的危害有（）。

A. 污染环境 B. 造成尘肺病 C. 发生煤尘爆炸 D. 损害设备

16. 影响煤尘爆炸界限的因素有（）。

A. 惰性气体的混入 B. 可燃气体的混入 C. 空气中的氧浓度 D. 瓦斯的混入

17. 预防煤尘爆炸的措施有（）。

A. 降尘 B. 冲洗煤尘 C. 使用水炮泥 D. 防止点火源的出现

18. 防水煤柱的尺寸，应根据相邻矿井的地质构造、（ABC）以及岩层移动规律等因素，在矿井设计中规定。

A. 水文地质条件 B. 煤层赋存条件 C. 围岩性质、开采方法 D. 经济效益情况

19. 井巷揭穿（BD）前，必须编制探放水和注浆堵水设计。

A. 煤层 B. 含水层 C. 隔水层 D. 地质构造带

20. 采掘工作面遇到下列情况中的（）时，必须确定探水线进行深水。

A. 接近水淹或可能积水的井巷、老空或相邻煤矿时 B. 接近含水层、导水断层、溶洞和导水陷落柱时 C.

接近可能与河流、湖泊、水库、蓄水池、水井等相通的断层破碎带时 D. 接近有出水可能的钻孔时

21. 煤矿企业必须查清矿区及其附近地面（），建立疏水、防水和排水系统。

A. 水流系统的汇水、渗漏情况 B. 疏水能力和有关水利工程情况 C. 当地历年降水量 D. 当地历年最高

洪水位资料

22. 在（ ）采掘时，必须留设防水煤（岩）柱。

A. 水体下 B. 含水层下 C. 承压含水层上 D. 导水断层附近

23. 矿井水灾的水源包括（ ）。

A. 大气降水 B. 地表水 C. 地下水 D. 采空区积水

24. 井下透水预兆主要有（ ）等。

A. 挂红、挂汗 B. 裂隙渗水 C. 淋水加大 D. 有水叫声

25. 探放老窑水的钻孔布置原则是（BCD）。

A. 必须方便钻孔施工 D. 保证安全生产 C. 探水工作量最小 D. 不漏掉老窑

26. 常用防水煤柱的主要类型有（ ）。

A. 断层防水煤柱 B. 井田边界防水煤柱 C. 上、下水平（或相邻采区）防水煤柱 D. 水淹区防水煤柱

27. 瓦斯在煤层中的赋存状态有（ABD）。

A. 吸附状态 B. 游离状态 C. 沉积状态 D. 吸收状态

28. 影响煤层瓦斯含量的因素有（ ）。

A. 煤的变质程度 B. 煤层埋藏深度 C. 顶底板致密度 D. 有流通的地下水通过煤层

29. 划分矿井瓦斯等级的依据是（BCD）。

A. 瓦斯浓度 B. 相对瓦斯涌出量 C. 绝对瓦斯涌出量 D. 瓦斯的涌出形式

30. 划分矿井瓦斯等级的主要作用是（BC）。

A. 确定矿井产量 B. 用于风量计算 C. 确定矿井的瓦斯管理制度 D. 确定采煤方法

31. 瓦斯爆炸必须同时具备的条件是（ABD）。

A. 瓦斯浓度在爆炸范围内 B. 一定的氧气浓度 C. 在煤矿井下 D. 高温热源及一定的存在时间

32. 影响瓦斯爆炸界限的因素有（ABD）。

A. 惰性气体的混入 B. 可燃气体的混入 C. 空气中的氧气浓度 D. 爆炸性煤尘的混入

33. 矿井瓦斯爆炸后产生的危害有（BCD）。

A. 电磁辐射 B. 高温 C. 冲击波 D. 有害气体

34. 造成瓦斯积聚的原因主要有（）。

A. 通风管理不善 B. 通风设施质量差 C. 瓦斯异常涌出 D. 局部通风机停止运转

35. 下列（BCD）容易积聚高浓度的瓦斯。

A. 风硐内 B. 工作面上隅角 C. 采空区 D. 盲巷内

36. 防止瓦斯积聚和超限的措施主要有（）。

A. 加强通风 B. 加强瓦斯检查 C. 及时处理局部积聚的瓦斯 D. 瓦斯抽放

37. 瓦斯抽放方法的选定与（）有关。

A. 矿井瓦斯抽放地点 B. 煤层地质条件 C. 瓦斯赋存状态 D. 抽放瓦斯目的

38. 提高瓦斯抽放量的途径有（BC）。

A. 缩小钻孔直径 B. 提高抽放负压 C. 增大煤层透气性 D. 加强通风

39. 能引爆瓦斯的热源有（）。

A. 明火 B. 机械摩擦火花 C. 爆破火花 D. 地面雷击

40. 巷道发生冒顶事故的原因大致包括（）等几个方面。

A. 自然地质因素 B. 工程质量因素 C. 采掘工艺影响 D. 未严格执行顶板安全制度

41. 采煤工作面顶板事故按力源分类，有（BCD）。

A. 大型 B. 漏冒型 C. 压垮型 D. 推垮型

42. 单体支柱工作面的顶板管理要求有（）等。

A. 严禁空顶 B. 禁止由切眼向采空区侧倒推采 C. 必须实行全承载支护 D. 易发生片帮的工作面应备有锚杆、固化剂等防治片帮的材料和设备

43. 巷道冒顶事故防治主要从掌握地质资料与开采技术（）等方面着手。

A. 严格顶板安全检查制度 B. 提高支护稳定性 C. 选择适宜的支护形式 D. 加强临时支护

44. 开采冲击地压煤层时，冲击危险程度可采用（BCD）等方法确定。

A. 力学参数 B. 地音法 C. 钻粉率指标法 D. 微震法

45. 对冲击地压煤层，巷道支护严禁采用（BC）等刚性支架。

A. 锚杆 B. 混凝土 C. 金属 D. 木支架

46. 在无冲击地压煤层中的三面或四面被采空区所包围的地区、(ABC)时。必须制定防治冲击地压的全措施。

A. 构进应力区 B. 集中应力区 C. 回收煤柱 D. 煤层变薄带

47. 在倾斜巷道更换巷道支护时，必须有防止(ABD)的安全措施。

A. 矸石滚落 B. 物料滚落 C. 迎山角 D. 支架歪倒

48. 煤巷采用锚喷支护时，必须对喷体做(BD)检查，并有检查和试验记录。

A. 密度 B. 厚度 C. 平整 D. 强度

49. 采煤工作面来压预报包括来压(ACD)的预报。

A. 强度 B. 速度 C. 时间 D. 地点

50. 影响冲击地压的地质因素主要包括(BCD)和力学特性等。

A. 煤层厚度 B. 开采深度 C. 地质构造 D. 煤岩结构

1. 应急救援的基本任务是()。

A. 及时营救遇难人员 B. 及时控制危险源 C. 清除事故现场危害后果 D. 查清事故原因，评估危害程度

2. 煤矿井底车场消防材料库应该存放()。

A. 平板锹 B. 风筒布 C. 水泥 D. 铁钉、砖

3. 一氧化碳是有害气体，应该加以重点监控。那么井下一氧化碳的来源有(ABC)。

A. 煤的氧化、自燃及火灾 B. 放炮 C. 瓦斯、煤尘爆炸 D. 朽烂的木质材料

4. 在煤矿井下的应急救援预案中，安全撤退人员的具体措施是(ABC)。

A. 通知和引导人员撤退 B. 控制风流 C. 为灾区创造自救条件 D. 建立井下保健站

5. 用水灭火时，必须具备()条件。

A. 火源明确 B. 水源、人力、物力充足 C. 有畅通的回风道 D. 瓦斯浓度不超过 2%

6. 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。

A. 在接近水淹或可能积水的井巷、老空或相邻煤矿 B. 接近已经有三维地震详细资料的含水层、导水断层、溶洞和导水陷落柱 C. 接近可能与河流、湖泊、水库、蓄水池、水井等相通的断层破碎带 D. 接近有出水可能

的钻孔

7. 矿井火灾时期风流控制包括（AB）。

A. 风量控制 B. 风向控制 C. 风阻 D. 通风设施

8. （AB）是防治冲击地压的根本性措施。

A. 合理的开拓布置 B. 煤层注水 C. 开采方法 D. 放震动炮

9. 瓦斯、煤尘爆炸事故的抢险救灾决策前，必须分析判断的内容（BCD）。

A. 是否切断灾区电源 B. 是否会诱发火灾和连续爆炸 C. 通风系统的破坏程度 D. 可能的影响范围

10. 被视为重大危险源的矿井有（ABD）。

A. 高瓦斯矿 B. 煤与瓦斯突出的矿 C. 煤层自燃发火期小于等于八个月的矿 D. 水文地质条件极复杂的矿

11. 瓦斯抽放是控制瓦斯事故的重要手段。瓦斯抽放泵吸入管路中应设置的传感器有（ABC）。

A. 流量 B. 温度 C. 压力 D. 开停

12. 减少掘进巷道瓦斯涌出的主要方法有（）。

A. 加大工作面风量 B. 掘前预抽瓦斯 C. 工作面迎头打排放瓦斯钻孔 D. 湿润煤体与洒水

13. 开采容易自然发火煤层时，必须对采空区采取注阻化泥浆或（ABD）防火措施。

A. 灌浆 B. 喷洒阻化剂 C. 加快回采速度 D. 注惰性气体

14. 避免火风压造成风流逆转的主要措施有（ABC）。

A. 积极灭火，控制火势 B. 正确调度风流，避免事故扩大 C. 减小排烟风路阻力 D. 现场建立可视监测系统

15. 处理上山巷道透水事故时，应注意事项有（ABC）。

A. 防止二次透水、积水和淤泥的冲击 B. 透水点下方要有能存水及沉积物的足够有效空间，否则人员要撤到安全地点 C. 保证人员在作业中的通讯联系和安全退路 D. 防止人员缺氧窒息

16. 井下不同地点的硐室发生火灾，采取的方法和措施正确的是（ABC）。

A. 爆炸材料库着火时，应首先将雷管运出，然后将其他爆炸材料运出；因高温运不出时，应关闭防火门，退至安

全地点 B. 绞车房着火时, 应将火源下方的矿车固定, 防止烧断钢丝绳造成跑车伤人 C. 蓄电池电机车库着火时, 必须切断电源, 采取措施, 防止氢气爆炸 D. 水泵房电气设备发生火灾时, 当即用水浇火点

17. 安全工程技术的任务就是实现安全系统的优化, 重点内容是 (ABC)。

A. 控制人、机、环境三项安全要素 B. 协调人、物、能量、信息四元素 C. 从整体出发研究安全系统的结构、关系和运行过程 D. 加大安全投入、搞好安全基础设施建设

18. 我国重特大事故多发的主要原因有 ()。

A. 安全第一的思想没有牢固树立起来 B. 煤矿安全管理薄弱, 安全生产措施不落实 C. “一通三防”工作滑坡, 安全欠账多, 矿井总体防灾能力下降 D. 小煤矿问题仍然比较突出

19. 重大危险源控制系统由以下 () 部分组成。

A. 重大危险源的辨识 B. 重大危险源的评价 C. 重大危险源的管理 D. 事故应急救援预案

20. 应急预案能否在应急救援中成功发挥作用, 不仅取决于应急预案自身的完善程度, 还取决于应急准备的充分与否。应急准备应包括 (ACD)。

A. 各应急组织及其职责权限的明确 B. 准备应急救援法律法规 C. 公众教育、应急人员的培训和预案演练 D. 应急资源的准备 E. 测量和监测结果记录

21. 根据《重大危险源辨识》标准, 与重大危险源有关的物质种类有 ()。

A. 爆炸性物质 B. 易燃物质 C. 活性化学物质 D. 有毒物质

22. 煤矿职工应该对常见的职业病具有预防常识和配备使用相应的劳动防护用品, 这些常见的职业病有 (ABC)。

A. 煤工尘肺 B. 矽肺 C. 听力损伤 D. 皮肤病和心理障碍

1. 烧伤的急救原则是 (ABC)。

A. 消除致病原因 B. 使创面不受污染 C. 防止进一步损伤 D. 大量使用抗生素 E. 及时使用破伤风

2. 口对口人工呼吸时, 吹气的正确方法是以 (BC)。

A. 病人口唇包裹术者口唇 B. 闭合鼻孔 C. 吹气量至胸廓扩张时止 D. 频率为 8~12 次/min E. 每次吹气量 500mL

3. 现场止血的方法有 (ABCDE)。

A. 直接压迫止血法 B. 动脉行径按压法 C. 压迫包扎法 D. 填塞法 E. 止血带止血法

4. 下列（AE）项是心肺复苏有效的特征。

A. 可扪及颈动脉、股动脉搏动 B. 出现应答反应 C. 瞳孔由小变大 D. 收缩压在 65mmHg 以上 E.

呼吸改善

5. （AB）是创伤早期引起的休克。

A. 神经性休克 B. 失血性休克 C. 心源性休克 D. 感染中毒性休克 E. 过敏性休克

6. 深昏迷包括（C）。

A. 全身肌肉松弛 B. 对外界任何刺激无反应 C. 各种反射消失 D. 生命体征不稳定 E. 全身肌肉紧张

张

7. 人工呼吸包括（ABDE）方式。

A. 口对口人工呼吸 B. 口对鼻人工呼吸 C. 侧卧对压法 D. 仰卧压胸法 E. 俯卧压背法

8. 以下关于胸外心脏按压术说法正确的是（ABCDE）。

A. 伤员仰卧于地上或硬板床上 B. 按胸骨正中线下中下 1/3 处 C. 按压频率 80~100 次/min D. 按压深度

4~5cm（有胸骨下陷的感觉即可） E. 按压应平稳而有规律地进行，不能间断。

9. 以下有关心肺复苏的有效指标的说法正确的是（ABCE）。

A. 面色由紫绀转为红润 B. 可见病人有眼球活动，甚至手脚开始活动 C. 出现自主呼吸 D. 可见瞳孔由

小变大，并有对光反射 E. 可见瞳孔由大变小，并有对光反射

10. 现场人员停止心肺复苏的条件（ACDE）。

A. 威胁人员安全的现场危险迫在眼前 B. 出现微弱自主呼吸 C. 呼吸和循环已有效恢复 D. 由医师或其

他人员接手并开始急救 E. 医师已判断病人死亡

11. 关于对烧伤人员的急救正确的是（ABCDE）。

A. 迅速扑灭伤员身上的火，尽快脱离火源，缩短烧伤时间 B. 立即检查伤员伤情，检查呼吸、心跳 C. 防

止休克，窒息，疮面污染 D. 用较干净的衣服把伤面包裹起来，防止感染 E. 把严重伤员尽快送往医院

搬运时，动作要轻、稳

12. 对溺水者的急救正确的是（ABCE）。

- A. 救出溺水者后，立即送到比较温暖、空气流通的地方 B. 以最快的速度检查溺水者的口鼻，清除泥水和污物，畅通呼吸道 C. 使溺水者们卧 D. 使溺水者侧卧 E. 人工呼吸及心脏复苏

13. 对触电者的急救以下说法正确的是（ADE）。

- A. 立即切断电源，或使触电者脱离电源 B. 迅速测量触电者体温 C. 使触电者俯卧 D. 迅速判断伤情，对心搏骤停或心音微弱者，立即心肺复苏 E. 用干净衣物包裹创面

14. 绷带包扎法包括（ACDE）。

- A. 环形绷带法 B. “S”形包扎法 C. 螺旋包扎法 D. 螺旋反折包扎法 E. “8”字形包扎法

15. 关于搬运的原则，以下说法正确的是（ABCDE）。

- A. 必须在原地检伤 B. 呼吸心跳骤停者，应先行复苏术，然后再搬运 C. 对昏迷或有窒息症状的伤员，肩要垫高，头后仰，面部偏向一侧或侧卧位，保持呼吸道畅通 D. 一般伤员可用担架、木板等搬运 E. 搬运过程中严密观察伤员的面色，呼吸及脉搏等，必要时及时抢救

16. 以下关于急性中毒现场抢救的说法正确的是（ABCDE）。

- A. 切断毒源和脱离中毒现场，迅速将中毒者移至通风好，空气新鲜处 B. 保暖，避免活动和紧张 C. 解开衣领，通畅呼吸道；用简易方法给氧 D. 对心跳、呼吸停止者，实施正确有效的心肺复苏术 E. 体表或限遭刺激性、腐蚀性化学物污染时，应立即脱去衣服，用大量清水反复冲洗

17. 使用止血带应注意（ABCDE）。

- A. 扎止血带时间越短越好 B. 必须作出显著标志，注明使用时间 C. 避免勒伤皮肤 D. 缚扎部位原则是尽量靠近伤口以减少缺血范围 E. 缚扎止血带要很紧

18. 病人心跳、呼吸突然停止时的表现有（BCDE）。

- A. 瞳孔缩小 B. 瞳孔散大 C. 意识突然消失 D. 面色苍白或紫绀 E. 全身肌肉松软

19. 心脏复苏的方式有（AC）。

- A. 心前区叩击术 B. 背后叩击术 C. 胸外心脏按压术 D. 背后心脏按压术 E. 左侧心脏按压术

20. 保持呼吸道畅通的方法有（ABCDE）。

A. 头后仰 B. 稳定侧卧法 C. 托颌牵舌法 D. 击背法 E. 手法清理气道

1. 按照《煤矿安全规程》的规定，煤矿企业每 3 个月至少测定 1 次的生产性毒物有（AB）。

A. 铅 B. 汞 C. 粉尘 D. 噪声

2. 煤矿职业健康监护包括以下（）健康检查。

A. 上岗前 B. 在岗期间 C. 离岗时 D. 应急职业健康检查

3. 有下列（BCD）病症的人员，不得从事接尘作业。

A. 胃炎 B. 严重的上呼吸道或支气管疾病 C. 心、血管器质性疾病 D. 活动性肺结核及肺外结核病

4. 以下（ACD）项是职业健康监护档案的内容。

A. 劳动者的职业史 B. 家族史 C. 职业危害接触史 D. 职业健康检查结果

5. 《煤矿安全规程》规定，粉尘监测的项目是（）。

A. 总粉尘浓度 B. 呼吸性粉尘浓度 C. 粉尘中游离二氧化硅 D. 煤尘分散度

6. 煤矿定期进行监测的有害气体项目有（ABD）。

A. CO、CO₂ B. H₂S C. N₂ D. SO₂、氮氧化物

7. 用人单位应当采取的职业病防治管理措施包括（）。

A. 制订职业病防治计划实施方案 B. 建立、健全职业卫生档案和劳动者健康监护档案 C. 建立、健全工作场所职业病危害因素监测及评价制度 D. 建立、健全职业病危害事故应急救援预案

8. 职业病防治的有关违法行为应承担的法律责任有（AD）。

A. 行政责任 B. 民事责任 C. 党纪处分 D. 刑事责任

9. 《职业病防治法》规定，劳动者依法享有的职业卫生保护权利包括（）。

A. 接受职业卫生教育、培训 B. 获得职业健康检查、职业病诊疗、康复等职业病防治服务 C. 知情权 D. 依法拒绝作业权

10. 职业病人依法享受国家规定的职业病待遇（ABC）。

A. 安排业病病人进行治疗、康复厂定期检查 B. 对下适宜继续从事原工作的职业病病人，应当调离原岗位，并妥善安置 C. 对从，再接触职业病危害的作业的劳动者，应当给予岗位津贴 D. 享受原劳保待遇

11. 煤矿井下作业场所常见职业病危害因素有（）。

A. 粉尘 B. 有害气体 C. 噪声和振动 D. 不良气象条件和放射性物质

12. 在生产过程中，煤矿井下作业场所空气中二氧化碳的来源有（）。

A. 煤、岩层涌出 B. 煤自燃 C. 放炮 D. 人员呼吸

13. 夏季引起露天矿作业人员中暑的原因有（ABD）。

A. 太阳辐射 B. 高温 C. 低温 D. 大量出汗

14. 影响煤工尘肺发病的因素有（）。

A. 粉尘的浓度和游离二氧化硅含量 B. 接尘工龄 C. 个体防护 D. 粉尘的分散度

15. 沉积尘受扰动后会发生二次扬尘增加悬浮粉尘的浓度，发生二次扬尘与（）因素有关。

A. 沉积尘干燥程度 B. 沉积尘粒径和密度 C. 风速 D. 振动

16. 控制煤矿生产性噪声的技术措施有（）。

A. 吸声技术 B. 隔声技术 C. 消声技术 D. 隔振与阻尼

17. 按具体功能的不同，可将煤矿防尘技术措施分为（）。

A. 减尘措施 B. 降尘措施 C. 通风除尘措施 D. 个体防护措施

18. 煤矿井下发生火灾，在抢救人员和灭火过程中，必须指定专人检查（ABD）、其他气体和风向、风量的变化，还必须采取防止瓦斯、煤尘爆炸和人员中毒的安全措施。

A. 瓦斯 B. 一氧化碳 C. 空气温度 D. 煤尘

19. 掘进井巷和硐室时，必须采取（）装（煤）洒水和净化风流等综合防尘措施。冻结凿井和在遇水膨胀的岩层中掘进不能采用湿式钻眼时，可采用干式钻眼，但必须采取抽尘措施，并使用个体防尘保护用品。

A. 湿式钻眼 B. 冲洗井壁巷帮 C. 水炮泥 D. 爆破喷雾