

# 某某煤矿中层管理考试题汇编

1. 煤矿安全监察工作属于行业管理的范畴。(x)
2. 我国的煤矿安全监察机构属于行政执法机构。()
3. 坚持“管理、装备、培训”三并重，是我国煤矿安全生产的基本原则。()
4. 我国在煤矿安全管理工作中，坚持“谁投资、谁受益、谁负责安全”的原则。()
5. “依法办矿、依法管矿、依法治理安全”是我国煤矿安全治理的基本思路。()
6. “生产必须安全，安全为了生产”，与“安全第一”的精神是一致的。()
7. 所谓“预防为主”，就是要在事故发生后进行事故调查，查找原因、制定防范措施。(x)
8. 实行煤矿安全监察制度，是贯彻执行安全生产方针、坚持依法治理安全的一项基本制度。()
9. 法是由国家制定或认可，反映党的意志，并由国家强制力保证实施的行为规范总和。(x)
10. 法是统治阶级实现阶级统治和执行社会公共职能的工具。()
11. 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，指引人们如何行为，法的指引作用的对象是他人的行为。(x)
12. 法的评价作用是指法律具有判断、衡量他人行为是否合法或违法以及违法性质和程度的作用，评价作用的对象是他人的行为。()
13. 法的预测作用是指当事人可以根据法律预先估计到他们相互将如何行为以及某种行为在法律上的后果。预测作用的对象是人们相互的行为。()
14. 法的教育作用是指通过法律的宣传教育对一般人今后的行为所发生的影响，这种作用的对象是一般人的行为。(x)
15. 法的强制作用有时通过制裁违法犯罪行为直接显现出来；有时则作为一种威慑力量，起着预防违法犯罪行为，增进社会成员的社会安全感的作用。()
16. 法的社会作用体现在两个方面：维护阶级统治和执行社会公共事务。()
17. 法在社会生活中的作用是重要的，但我们也应当看到法的作用的有限性，并以这种认识为基础，将法与其他社

会调整机制有机地结合起来。()

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。()

19. 违法行为，亦称违法，是指人们违反法律的、具有社会危害性的、主观上有过错的活动。()

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

21. 法律制裁，是指由特定国家机关对违法者依其法律责任而实施的强制性惩罚措施。()

22. 煤炭资源实行属地所有原则，地表或者地下的煤炭资源的所有权，因其依附的上地的所有权或者使用权的不同而改变。（x）

23. 在同一开采范围内不得重复颁发煤炭生产许可证。()

24. 建设项目安全设施的设计人、设计单位应当对安全设施设计负责。()

25. 矿山建设项目的施工单位必须按照批准的安全设施设计施工，并对安全设施的工程质量负责。()

26. 矿山建设项目竣工投入生产或者使用前，必须依照有关法律、行政法规的规定对安全设施进行验收，施工单位对验收结果负责。（x）

27. 安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当执行当地地方标准。（x）

28. 煤矿使用的涉及生命安全、危险性较大的特种设备，必须取得安全使用证或者安全标志，方可投入使用。检测、检验机构对检测、检验结果负责。()

29. 煤矿对作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施实施保密制度。（x）

30. 煤矿不得以从业人员在紧急情况下停止作业或者采取紧急撤离措施而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。()

31. 从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。()

32. 在作业过程中，正确佩戴和使用劳动防护用品是从业人员的权利。（x）

33. 从业人员应当接受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。()

34. 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到

报告的人员可以根据生产情况进行处理。(x)

35. 对未依法取得批准或者验收合格的单位擅自从事有关活动的，负责行政审批的部门发现或者接到举报后应当立即予以取缔，并依法予以处理。()

36. 对已经依法取得批准的单位，负责行政审批的部门发现其不再具备安全生产条件的，也无权撤销原批准。(x)

37. 安全生产监督检查人员执行监督检查任务时，对涉及被检查单位的技术秘密和业务秘密，没有义务为其保密。(x)

38. 煤矿在领取安全生产许可证后，仍然应当时刻注意保持安全生产条件，而不得降低安全生产条件。()

39. 煤矿发生生产安全事故，造成人员伤亡和他人财产损失的，应由矿长本人承担赔偿责任。(x)

40. 《矿山安全法》规定：矿长必须经过考核，具备安全专业知识，具有领导安全生产和处理矿山事故的能力。矿山企业安全工作人员必须具备必要的安全专业知识和矿山安全工作经验。()

41. 开采矿产资源，按照国家有关规定不需缴纳资源税和资源补偿费。(x)

42. 非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在港口、机场、国防工程设施圈定地区以内开采矿产资源。()

43. 非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在重要工业区、大型水利工程设施、城镇市政工程设施附近一定距离以内开采矿产资源。()

44. 非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在重要河流、堤坝、铁路、重要公路两侧一定距离以内开采矿产资源。( )

45. 非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在国家划定的自然保护区、重要风景区。国家重点保护的不能移动的历史文物和名胜古迹所在地开采矿产资源。()

46. 煤矿安全监察应当以处罚为主，发现事故隐患，及时进行惩处。(x)

47. 小煤矿伤亡事故由煤炭主管部门负责组织调查处理。(x)

48. 煤矿安全监察机构发现煤矿作业场所有未使用专用防爆电器设备的，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。()

49. 煤矿安全监察机构发现煤矿作业场所有未使用专用放炮器的，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。()

50. 煤矿安全监察机构发现煤矿作业场所未使用明火明电照明的，应当责令立即停止作业，限期改正。(x)
51. 煤矿安全监察机构发现煤矿有未依法建立安全生产责任制的，应当责令限期改正。()
52. 煤矿安全监察机构发现煤矿设置安全生产机构或者配备安全生产人员的，应当责令限期改正。(x)
53. 煤矿安全监察机构发现煤矿矿长不具备环保专业知识的，应当责令限期改正。(x)
54. 《煤矿安全监察条例》规定：煤矿安全监察机构发现煤矿特种作业人员未取得特种作业操作资格证书上岗作业的，应当责令限期改正。()
55. 煤矿矿长或者其他主管人员对重大事故预兆或者已发现的事故隐患不及时采取措施的，由煤矿安全监察机构给予批评教育，造成严重后果的，给予罚款。(x)
56. 煤矿矿长或者其他主管人员拒不执行煤矿安全监察机构及其煤矿安全监察人员的安全监察指令的，给予警告；造成严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任。()
57. 煤矿矿长或者其他主管人员拒不执行煤矿安全监察机构及其煤矿安全监察人员的安全监察指令的，由煤矿安全监察机构给予批评教育；造成严重后果的，给予罚款。(x)
58. 《行政许可法》是《安全生产许可证条例》的主要立法依据。(x)
59. 国家对矿山企业实行安全生产许可制度。矿山企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。()
60. 国家对建筑施工企业实行安全生产许可制度。建筑施工企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。()
61. 国家对冶金企业实行安全生产许可制度。冶金企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。(x)
62. 国家对危险化学品生产企业实行安全生产许可制度。危险化学品生产企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。()
63. 国家对机械制造企业实行安全生产许可制度。机械制造企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。(x)
64. 国家对烟花爆竹生产企业实行安全生产许可制度。烟花爆竹生产企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。()
65. 国家对交通运输企业实行安全生产许可制度。交通运输企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。(x)
66. 国家对煤矿企业实行安全生产许可制度。煤矿企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。()
67. 国家对医药生产企业实行安全生产许可制度。医药生产企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。(x)

68. 同家对食品企业实行安全生产许可制度。食品企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。(x)
69. 国务院安全生产监督管理部门负责中央管理的非煤矿矿山企业和危险化学品。烟花爆竹生产企业安全生产许可证的颁发和管理。()
70. 国家煤矿安全监察机构负责中央管理的煤矿企业安全生产许可证的颁发和管理。()
71. 在省、自治区、直辖市设立的煤矿安全监察机构负责非中央管理的其他煤矿企业安全生产许可证的颁发和管理，并接受国家煤矿安全监察机构的指导和监督。()
72. 国务院国防科技工业主管部门负责民用爆破器材生产企业安全生产许可证的颁发和管理。()
73. 建立、健全安全生产责任制，制定完备的安全生产规章制度和操作规程，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
74. 建立、健全财务管理制度，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。(x)
75. 安全投入符合安全生产要求，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
76. 设置生产管理机构，配备生产管理人员，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。(x)
77. 主要负责人和安全生产管理人员经考核合格，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
78. 特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
79. 从业人员经安全生产教育和培训合格，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
80. 参加医疗保险，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。(x)
81. 依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
82. 参加养老保险，为从业人员缴纳养老保险费，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。(x)
83. 厂房、作业场所和安全设施、设备、工艺符合有关安全生产法律、法规、标准和规程的要求，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
84. 有职业危害防治措施，并为从业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，是企业取得安全生产许可证必须具备的安全生产条件之一。()
85. 企业取得安全生产许可证的必备条件之一，是必须依法进行安全评价。()

86. 企业取得安全生产许可证的必备条件之一，是有重大危险源检测、评估、监控措施和应急预案。()
87. 煤矿企业应当以公司为单位，在申请领取煤炭生产许可证前，依照《安全生产许可证条例》的规定取得安全生产许可证。(x)
88. 安全生产许可证有效期满需要延期的，企业应当于期满前 2 个月向原安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。(x)
89. 企业在安全生产许可证有效期内，严格遵守有关安全生产的法律法规，未发生死亡事故的，安全生产许可证有效期届满时，经原安全生产许可证颁发管理机关同意，不再审查，安全生产许可证有效期延期 5 年。(x)
90. 企业不得转让、冒用安全生产许可证或者使用伪造的安全生产许可证。()
91. 违反《安全生产许可证条例》规定，未取得安全生产许可证擅自进行生产的，责令停止生产，没收违法所得，并处 10 万元以上 50 万元以下的罚款；造成重大事故或者其他严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任。()
92. 《安全生产许可证条例》施行前已经进行生产的企业，应当自《安全生产许可证条例》施行之日起 3 年内，依照本条例的规定向安全生产许可证颁发管理机关申请办理安全生产许可证。(x)
93. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿企业是预防煤矿生产安全事故的责任主体。()
94. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿企业负责人（包括一些煤矿企业的实际控制人，下同）对预防煤矿生产安全事故负主要责任。()
95. 《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。()
96. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：对 3 个月内 2 次或者 2 次以上发现有重大安全隐患，仍然进行生产的煤矿，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关闭该煤矿。()
97. 《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：发现煤矿企业未依照国家有关规定对从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的，应当责令限期改正，处 10 万元以上 50 万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产整顿。()

98. 生产经营单位主要负责人是指有限责任公司或者股份有限公司的董事长、总经理，其他生产经营单位的厂长、经理、（矿务局）局长、矿长（含实际控制人）等。（）
99. 生产经营单位安全生产管理人员是指生产经营单位分管安全生产的负责人、安全管理机构负责人及其管理人员，以及未设安全管理机构的生产经营单位专、兼职安全生产管理人员等。（）
100. 生产经营单位其他从业人员是指除主要负责人、安全生产管理人员和特种作业人员以外，该单位从事生产经营活动的所有人员，包括其他负责人、其他管理人员、技术人员和各岗位的工人以及临时聘用的人员。（）
101. 《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》规定：煤矿安全培训机构是安全生产教育和培训的责任主体。（x）
102. 煤矿企业必须按规定组织实施对全体从业人员的安全教育和培训，及时选送主要负责人、安全生产管理人员和特种作业人员到具备相应资质的煤矿安全培训机构参加培训。（）
103. 煤矿企业主要负责人、安全生产管理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。（）
104. 煤矿矿长依法取得矿长安全资格证。矿长资格证后方可任职，未取得上述两证的不得任职。（）
105. 煤矿企业应当对井下作业人员进行安全生产教育和培训，保证井下作业人员具有必要的安全生产法律法规和安全生产知识，熟悉有关安全生产规章制度和安全规程，掌握本岗位的安全操作规程；未经安全生产教育和培训合格的井下作业人员不得上岗作业。（）
106. 根据《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》，井下作业人员安全教育和培训应当使从业人员掌握的知识和技能不包括：安全生产法律法规知识。（x）
107. 根据《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》，井下作业人员安全教育和培训应当使从业人员掌握的知识和技能包括：矿井概况、工作环境及井下危险因素，所从事工种可能造成的职业健康伤害和伤亡事故，该工种的安全职责、操作技能及强制性标准。（）
108. 根据《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》，井下作业人员安全教育和培训应当使从业人员掌握的知识和技能不包括：安全生产规章制度和劳动纪律。（x）
109. 根据《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》，井下作业人员安全教育和培训应当使从业人员掌握的知识和技能不包括：自救器等安全逃生装备和设施的使用与维护。（x）。

110. 根据《煤矿安全培训监督检查办法（试行）》，井下作业人员安全教育和培训应当使从业人员掌握的知识和技能不包括：人并需知。通风安全系统、报警系统和安全指示标志。（x）
111. 煤矿企业必须建立健全从业人员安全生产教育和培训制度，制定并落实安全生产教育和培训计划，建立培训档案，详细、准确记录培训考核情况。（）
112. 安全培训机构从事煤矿安全教育和培训活动，必须取得相应的资质证书，教师应当接受专门的培训，经考核合格后方可上岗执教。煤矿安全培训机构要严格按照统一大纲组织教学活动，并每半年向社会公布一次培训计划。（）
113. 煤矿安全监察机构应当对煤矿特种作业人员持证上岗情况进行监督检查。监督检查的主要内容，包括证件的合法性（颁证机关、印章、项目内容是否过期等）；人员、证件是否相符；在岗人员是否做到持证上岗等。（）
114. 《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》适用于各类煤矿重大安全生产隐患的认定。（）
115. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：矿井全年产量超过矿井核定生产能力的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
116. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：矿井月产量超过当月产量计划 10% 的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
117. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
118. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
119. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
120. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：瓦斯检查员配备数量不足的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
121. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：不按规定检查瓦斯，存在漏检、假检的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）

122. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：井下瓦斯超限后不采取措施继续作业的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
123. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井未建立防治突出机构并配备相应专业人员的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
124. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井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的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（）
125. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井未采取防治突出措施的；属于煤矿重大安全生产隐患。（）
126. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井未进行防治突出措施效果检验的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
127. 根据《重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井采取安全防护措施的，属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
128. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤与瓦斯突出矿井未按规定配备防治突出装备和仪器的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
129. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
130. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：矿井总风量不足的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
131. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：主井、回风井同时出煤的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
132. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：没有备用主要通风机或者两台主要通风机能力不匹配的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
133. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：违反规定串联通风的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
134. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：没有按正规设计形成通风系统的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）

135. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：采掘工作面等主要用风地点风量不足的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
136. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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、一段回风的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
137. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全隐患。（）
138. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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，属于煤矿重大安全隐患。（）
139. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：有严重水患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的，属于煤矿重大安全隐患。（）
140. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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、仪器的，属于煤矿重大安全隐患。（）
141. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行八之规定：在有突水威胁区域进行采掘作业按规定进行探放水的，属于煤矿重大安全隐患。（x）
142. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：擅自开采各种防隔水煤柱的，属于煤矿重大安全隐患。（）
143. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行八之规定；有明显透水征兆未撤出井下作业人员的，属于煤矿重大安全隐患。（）
144. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：国土资源部门认定为超层越界的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
145. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：超出采矿许可证规定开采煤层层位进行开采的，属于煤矿重大安全隐患。（）
146. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行八之规定：超出采矿许可证载明的坐标控制范围开采的，属于煤矿重大安全隐患。（）

147. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：擅自开采保安煤柱的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
148. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：有冲击地压危险的矿井配备专业人员并编制专门设计的，属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
149. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：有冲击地压危险的矿井未配备专业人员并编制专门设计的；不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
150. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：有冲击地压危险的矿井进行冲击地压预测预报、采取有效防治措施的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（）
151. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：开采容易自燃和自燃的煤层时；编制防止自然发火设计或者按设计组织生产的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（）
152. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
153. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：开采容易自燃和自燃煤层的矿井，未选定自然发火观测站或者观测点位置并建立监测系统、未建立自然发火预测预报制度，未按规定采取预防性灌浆或者全部充填、注惰性气体等措施的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
154. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
155. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：开采容易自燃煤层未设置采区专用回风巷的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
156. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
157. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
158. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）

159. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：未按矿井瓦斯等级选用相应的煤矿许用炸药和雷管。未使用专用发爆器的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
160. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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）的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
161. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
162. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：年产 6 万吨以上的煤矿单回路供电的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
163. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：年产 6 万吨以上的煤矿有两个回路但取一个区域变电所同一母线端的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
164. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：建设项目安全设施设计未经审查批准擅自组织施工的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
165. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：建设项目安全设施设计未经审查批准擅自组织施工的，属于煤矿重大安全隐患。（）
166. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
167. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：改扩建矿井在改扩建区域生产的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
168. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全隐患。（）
169. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：建设项目安全设施未经竣工验收并批准而擅自组织生产的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）
170. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全隐患。（x）

171. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
172. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：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的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
173. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：承包方（承托方）再次转包的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
174. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤矿将井下采掘工作面或者井巷维修作业对外承包的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
175. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤矿改制期间，未明确安全生产责任人进行生产的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
176. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤矿改制期间，未明确安全管理机构及其管理人员进行生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（）
177. 根据《煤矿重大安全隐患认定办法（试行）》之规定：煤矿完成改制后，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。营业执照以及矿长资格证。矿长安全资格证进行生产的，不属于煤矿重大安全生产隐患。（x）
178. 《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》规定：煤矿企业是安全生产隐患排查、治理的责任主体，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。（）
179. 煤矿企业应当以矿（井）为单位进行安全生产隐患排查、治理，矿（井）安全管理人员对安全生产隐患的排查和治理负直接责任。（x）
180. 煤炭行业管理部门对所辖区域内煤矿的重大隐患和违法行为负有重点监察、专项监察、定期监察和依法查处的职责。（x）
181. 煤矿企业要建立安全生产隐患排查、治理制度，组织职工发现和排除隐患。煤矿主要负责人应当每月组织一次由相关煤矿安全管理人员、工程技术人员和职工参加的安全生产隐患排查。（）
182. 煤矿企业要加强现场监督检查，及时发现和查处违章指挥、违章作业和违反操作规程的行为。发现存在重大

隐患；要立即停止供电；并向煤矿主要负责人报告。（x）

183. 一般隐患由煤矿主要负责人指定隐患整改责任人，责成立即整改或限期整改。（）

184. 重大隐患由煤矿主要负责人组织制定隐患整改方案、安全保障措施，落实整改的内容、资金、期限、下井人数。整改作业范围，并组织实施。（）

185. 煤矿企业应当于每季度第一周将上季度重大隐患及排查整改‘情况向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。煤矿安全监察机构提交书面报告，报告应当经煤矿企业主要负责人签字。（）

186. 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超通风能力生产的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（x）

187. 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、运转不正常的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（x）

188. 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瓦斯动力现象而没有采取防突措施的，责令停产整顿，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（）

189. 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瓦斯动力现象而没有采取防突措施的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（x）、

190. 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）的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（）

191. 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，责令停产整顿，并将情况在 5 日内报送有关地方政府。（）

192. 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未建立健全安全隐患排查、治理制度，未定期排查和报告重大隐患，逾期未改正的，责令停产整顿，并将情况在 5 日内报送有关地方政府。（）

193. 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存在重大隐患，仍然

进行生产的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（x）。

194. 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。逾期未改正的，责令关闭，并将情况在 5 日内报送有关地方人民政府。（x）

195. 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，应下达停产整顿指令，明确整改内容和期限。（）

196. 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，不得依法实施经济处罚。（x）

197. 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，要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。（）

198. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》之规定：煤矿企业自接到有关部门下达的停产整顿指令之日起，必须立即停止生产。（）

199. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》之规定：停产整顿期间，煤矿要组织职工进行安全教育和培训。（）

200. 停产整顿的矿井验收合格经批准的，由验收组织部门通知颁发证照的部门发还证照，煤矿方可恢复生产。（）

201. 煤矿无证或者证照不全非法开采的，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。（）

202. 煤矿关闭之后又擅自恢复生产的，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。（）

203. 煤矿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，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。（）

204. 小煤矿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落明停暗采的，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。（）

205. 煤矿 3 个月内 2 次或者 2 次以上发现有重大安全隐患，仍然进行生产的，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。()
206. 煤矿停产整顿验收不合格的，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。()
207. 煤矿 1 个月内 3 次或者 3 次以上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或者特种作业人员无证上岗的，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。()
208. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭办法（试行）》之规定：对决定关闭的煤矿，公安部门注销爆炸物品使用许可证和储存证，停止供应火工用品，收缴剩余火工用品。()
209. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法》之规定：对决定关闭的煤矿，供电部门要停止供电、拆除供电设备和线路。()
210. 根据《煤矿隐患排查和整顿关闭实施办法（试行）》之规定：关闭的煤矿，要拆除矿井生产设备和通信设施；封闭、填实矿井井筒，平整井口场地，恢复地貌。()
211. 对决定关闭的煤矿，煤矿企业要妥善遣散从业人员，按规定解除劳动关系，发还职工工资，发放遣散费用。()
- 212 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、煤矿安全监察机构对被关闭煤矿，应当自煤矿关闭之日起 30 日内在当地主要媒体公告。（x）
213. 决定关闭的煤矿，仍有开采价值的，经省级人民政府依法批准进行拍卖的，应当按照新建矿井依法办理有关手续。()
214. 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：受理的举报经调查属实的，受理举报的部门或者机构应当给予实名举报的最先举报人 1 万元至 10 万元的奖励。（x）
215. 举报煤矿非法生产的，即煤矿已被责令关闭、停产整顿、停止作业，而擅自进行生产的，经核查属实的，给予举报人奖励。()
216. 举报煤矿重大安全生产隐患的，经核查属实的，给予举报人奖励。()
217. 举报隐瞒煤矿伤亡事故的，经核查属实的，给予举报人奖励。()

218. 举报国家机关工作人员和国有企业负责人投资入股煤矿，及其他与煤矿安全生产有关的违规违法行为的，经核查属实的，给予举报人奖励。()
219. 举报人举报的事项应当客观真实，对其提供材料内容的真实性负责，不得捏造、歪曲事实，不得诬告、陷害他人。()
220. 受理煤矿重大安全隐患和违法行为举报的部门或者机构应当及时核查处理举报事项，自受理之日起 10 日内办结。(x)
221. 受理煤矿重大安全隐患和违法行为举报的部门或者机构应当依法保护举报人的合法权益并为其保密。()
222. 国有煤矿采煤、掘进、通风、维修、井下机电和运输作业；一律由安监人员带班进行。(x)
223. 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。()
224. 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。()
225. 煤矿在贯通、初次放顶、排瓦斯、揭露煤层、处理火区、探放水、过断层等关键阶段，集团公司的负责人要按规定到现场指导，确保安全生产。()
226. 乡镇煤矿、其他民营煤矿的各类作业，必须由技术员在现场带班进行。(x)
227. 国有煤矿集团公司管理人员，以及集团公司机关处室负责人，所属各矿的负责人和生产经营管理人员的下井带班办法，由集团公司制订，报省煤炭行业管理部门批准，并报同级安全监管部门、煤矿安全监察机构和国有资产监管部门备案。()
228. 下井带班人员要把保证产量和进度作为第一位的责任，切实掌握当班井下的安全生产状况，加强对重点部位、关键环节的检查巡视，及时发现和组织消除事故隐患，及时制止违章违纪行为，严禁违章指挥。严禁超能力组织生产。(x)
229. 煤矿矿长、区队长是矿、区队安全生产第一责任人，下井带班人员协助矿长、区队长对当班安全生产负责。()
230. 煤矿发生危及职工生命安全的重大隐患和严重问题时，带班人员必须立即组织采取停产、撤人、排除隐患等紧急处置措施，并及时向矿长、区队长报告。()
231. 煤矿发生生产安全责任事故，要在追究矿长、区队长责任的同时，追究当班带班人员相应的责任。()

232. 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井下安全状况、存在的问题及原因、需要注意的事项等，并认真填记交接班记录簿。（）

233. 下井带班的煤矿负责人和生产经营管理人员升井后，要将下井的时间、地点、经过路线、发现的问题及处理意见等有关情况进行详细登记，并存档备查。（）

234. 各级煤矿安全监察部门是落实煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班制度的主管部门，要认真履行职责，抓好有关制度的建设和落实。（x）

235. 对不执行煤矿负责人和生产经营管理人员下井带班制度的，要按照有关法律法规予以处罚。（）

1. 特种作业人员必须接受有资质的培训机构的专门培训，经考核合格取得操作资格证书的，方可上岗。（）

2. 因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，无权再向本单位提出赔偿要求。（x）

3. 矿工在发生重大个人生活事件之后容易出现事故。（）

4. 生产责任事故是指人们在生产建设中不执行有关安全法规并违反规章制度（包括领导人员违章指挥和职工违章作业）而发生的事故。（）

5. 生产经营单位的安全生产保障主要包括社会保障、基础保障、管理保障。（）

6. 我国煤矿伤亡事故分析常用的统计指标是百万吨死亡率。（）

7. 劳动保护用品分为特种劳动保护用品和一般劳动保护用品。（）

8. 群众监督是由工会系统来组织实施的。（）

9. 所谓过失是指行为人对所发生的后果而言，但对于违反规章制度的则是明知故犯。（）

10. 煤炭企业的安全管理，是指煤矿企业对采掘过程中的安全工作进行计划、组织、指挥、控制等一系列的管理活动。（）

11. 煤炭企业的安全管理，其目的是在于保证生产安全和煤矿职工的人身安全。（）

12. 安全监察有两方面的基本职能；一是实行监察；二是反馈信息。（）

13. 安全生产责任制是各岗位工作业绩考核的标准之一。（）

14. 安全生产考评奖惩制度对经济效益与安全业绩都非常突出的矿可有可无。（x）

15. 煤矿安全检查由主要负责人组织会同各部门参加。（）

16. 根据安全工程的观点，事故仅来源于人的不安全行为。（x）
17. 安全文化建设的主要目的，是运用科学的、理智的观点，将“安全第一”的概念变为人们生活中的习惯。（）
18. 安全文化的核心思想是安全。（）
19. 煤矿三大规程是指《安全规程》、《作业规程》、《保安规程》。（x）
20. 安全评价可对系统进行定性、定量评价，但不能确认系统的危险性。（x）
21. 安全管理的主要目的是保护国家矿产资源，使本企业的财产、生产设备免遭损失。（x）
22. 企业安全管理基本制度体系的核心是安全生产责任制。（）
23. 人的不安全行为和物的不安全状态是造成事故的直接原因。（）
24. 安全系统工程的研究对象是“人—机—环境”系统。（）
25. 安全行为科学应用于指导安全管理和安全教育等安全对策，有助于实现高水平的安全生产。（）
26. 构成重大责任事故罪的主观要件是故意而不是过失。（x）
27. 在导致事故发生的各种原因中，人的失误占主导地位。（）
28. 不良的情绪状态（如过度的情绪低落或高涨）是导致行为失误、引起事故发生的极其重要的因素。（）
29. 企业管理是指为了实现企业的预定目标，而对企业的生产经营过程进行计划、组织、领导和控制的综合性活动。（）
30. 煤矿安全事故造成的经济损失，要注重对人的生命与健康损失进行评价，以对事故的严重性和影响进行更合理评估。（）
31. 安全的生产力作用通过对安全增值的计算来进行合理的评价。（）
32. 班组安全管理要以生产效益必须落实到班组和岗位为目标。（x）
33. 安全评价综合运用系统工程方法对系统的安全进行预测和度量，是科学管理的重要手段。（）
34. 从统计的观点出发，对于大量的伤害事故，伤害严重度是从没有伤害直到许多人死亡的连续变量。（）
35. 管理心理学是研究管理过程中，人的心理及其活动规律的科学。（）
36. 煤矿企业必须按照相关规定，组织实施对全体从业人员进行教育培训。（）
37. 直接责任是指与事故结果之间有直接的因果关系，对事故的发生起直接作用的责任。（）

38. 某煤矿 2006 年生产原煤 120 万 t, 工业生产死亡 3 人, 其中煤炭生产死亡 2 人, 该矿百万吨死亡率为 2.5。(x)
39. 发生 3 人以下矿山事故, 由矿山企业负责调查和处理。(x)
40. 发现造成事故的紧急危险情况时, 安全检查员有权命令立即停止作业, 撤出人员。()
41. 企业各级行政正职一直到班长都是安全生产第一责任者。()
42. 安全检查员发现不安全问题和隐患, 有权要求有关部门和单位采取措施限期解决整改。()
43. 季节性安全大检查是指每季度要检查一次。(x)
44. 安全与生产的关系是, 生产是目的, 安全是前提, 安全为了生产, 生产必须安全。()
45. 某乡办小井瓦斯检查员王某, 自 2006 年 8 月下旬起, 已测知井下瓦斯浓度日趋上升, 但未及时报告处理。9 月 2 日, 井下爆破时, 王某又没按规定检查瓦斯, 结果爆破引起瓦斯爆炸, 死伤多人, 属于重大责任事故罪。()
46. 按照系统安全工程的观点, 安全是指生产系统中人员免遭不可承受危险的伤害。()
47. 安全生产管理机构的设置和专、兼职安全生产管理人员的配备, 完全是根据生产经营单位的规模大小自行确定的。(x)
48. 特种设备的使用单位应根据特种设备的不同特性制定相应的事故应急措施和救援预案。()
49. 无论工伤事故责任是否在于劳动者一方, 只要不是受害者本人故意行为所致, 就应该按照规定标准对其进行伤害补偿。()
50. 某人与某企业签订了劳动合同, 在第一天上班的途中遇到车祸死亡。这个人不享有工伤保险待遇。(x)
51. 安全评价是对建设项目或生产经营单位存在的危险因素和有害因素进行识别、分析和评估, 为了达到评价的目的, 评价单元的划分要求必须一致。(x)
52. 职业安全健康检查与评价的目的是要求生产经营单位定期或及时地发现体系运行过程所存在的问题, 并确定问题产生的根源或需要持续改进的地方。()
53. 建立职业安全健康管理体系, 指的是企业将原有的职业安全健康管理按照体系管理的方法予以补充、完善以及实施的过程。()
54. 企业中对人身有害或污染劳动环境的设备无法改造时, 交罚款后可以允许继续使用。(x)
55. 为了防止职工在生产过程中受到职业伤害和职业危害, 按工作特点配套的劳动防护用品、用具可适当的向职工

收取一定的费用。(x)

56. 国家颁布的《安全色》标准中，表示禁止、停止的颜色为黄色。(x)

57. 事故的发生是完全没有规律的偶然事件。(x)

58. 管生产必须管安全只是针对企业主要负责人的要求。(x)

59. 在安全管理的强制原理中，所谓“强制”就是让被管理者绝对服从，不必经过被管理者同意便可采取控制行动。

( )

60. 我国境内的所有在个体工商户打工的人员，均有依照《工伤保险条例》的规定享受工伤保险待遇的权利。( )

61. 职业安全健康管理体系审核的策划和准备主要包括确定审核范围、指定审核组长并组成审核组、制定审核计划以及准备审核工作文件等工作内容。( )

62. 重大危险源控制的目的是预防重大事故发生，而且做到一旦发生事故，能将事故危害限制到最低程度。

63. 安全行为抽样技术是一种通过局部作业点或有限量（时间或空间）的职工行为的抽样调查，从而判定全局或全体的安全行为水平。

64. 矿长应定期向职工代表大会或职工大会报告安全生产工作。

65. 在生产过程中，事故是指造成人员死亡、伤害、职业病、财产损失或其他损失的意外事件。( )

66. 特种劳动防护用品必须具有“两证”和“一标志”，即产品合格证、安全鉴定证和安全标志。(x)

67. 从安全生产角度解释，危险源是指可能造成人员伤害、职业相关病症、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。( )

68. 安全生产“五要素”是指安全文化、安全法制、安全责任、安全科技和安全管理。(x)

69. 建立安全生产责任制能够明确生产经营单位中各级负责人、各职能部门及其工作人员和各岗位生产人员在安全生产中应履行的职责和应承担的责任。( )

70. 违章指挥或违章作业、冒险作业造成事故的人员应负直接责任或主要责任。( )

71. 违反安全生产责任制和操作规程造成事故的人员不负直接责任或主要责任。(x)

72. 违反劳动纪律、擅自开动机械设备、擅自更改拆除、毁坏、挪用安全装置和设备造成事故的人员负直接责任或主要责任。( )

73. 由于安全生产责任制、安全生产规章和操作规程不健全造成事故的领导者负领导责任。()
74. 作业环境不安全，未采取措施造成事故的领导者不负领导责任。(x)
75. 安全管理和安全教育不仅强调对安全行为的激励，更要重视对人的不安全行为的控制；这样，才能使安全管理  
和教育的效果更为理想，使预防事故的境界更为提高。()
76. 利用事故树的最小割集可以选择控制事故的最佳方案。(x)
77. 事故树的一组最小割集表示一种事故发生的可能途径或事故模式。()
78. 为了提高系统的可靠性和安全性，采取增加事故树最小割集数量或减少最小割集中基本事件个数的方法，降低  
顶上事件的发生概率。(x)
79. 现代社会里，随着生产技术水平的不断提高，劳动对工人心理负荷则越来越轻，从而对人生产操作的安全行  
为产生积极影响。(x)
80. 未按规定对员工进行安全教育和技术培训，或使用未经考试合格的人员上岗造成事故的领导者不负领导责任。  
(x)
81. 机械设备超过检修期或超负荷运行或设备有缺陷不采取措施造成事故的，领导者不负领导责任。(x)
82. 新建、改建、扩建工程项目的安全设施，未与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用造成事故的，  
领导者不负领导责任。(x)
83. 建立一个完善的安全生产责任制的总要求是：横向到边、纵向到底，并由生产经营单位的主要负责人组织建立。  
( )
84. 生产经营单位主要负责人有责任督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。()
85. 生产经营单位主要负责人有责任建立、健全本单位安全生产责任制。()
86. 生产经营单位主要负责人有责任组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程。()
87. 生产经营单位主要负责人有责任保证本单位安全生产投入的有效实施。()
88. 生产经营单位主要负责人有责任组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。()
89. 及时、如实报告生产安全事故不属于生产经营单位主要负责人的职责范围。(x)
90. 风险是指在未来时间内为取得某种利益可能付出的代价。()

91. 风险度就是系统可能承受的损失。(x)
92. 安全指标是对某一种职业活动、某一系统运行风险的最低容许限度。(x)
93. 安全工作的根本目的是保护国家和集体财产不受损失；保证生产和建设的正常进行。(x)
94. 搞好安全管理是防止伤亡事故和职业危害的根本对策。()
95. 安全技术和劳动保护措施要靠有效的安全管理，才能发挥应有的作用。()
96. 事故隐患是指作业场所、设备或设施的不安全状态，人的不安全行为和管理上的缺陷。()
97. 危险源是控制事故隐患的安全措施的失效。(x)
98. 系统工程是解决系统整体优化问题的工程技术。(x)
99. 安全系统工程研究的内容主要包括事故致因理论、系统安全分析、系统安全评价和安全措施。()
100. 安全生产监督管理部门不得进入生产经营单位进行检查，调阅有关资料，向有关单位和人员了解情况。(x)
101. 行政处罚中的责令停止生产是有时间限制的。(x)
102. 企业是安全生产管理的主体，要求企业实现安全生产自我约束、自负责任。()
103. 安全管理是企业经营决策的基础和前提。(x)
104. 海因里希因果连锁论认为事故的发生是一连串事件同时发生的结果。(x)
105. 安全验收评价是在建设项目试生产运行之前进行的。(x)
106. 安全现状评价是针对系统、工程的安全现状进行的安全评价。()
107. 安全目标管理实施的程序有：安全目标的制定、安全目标的实施和成果的考核评价。(x)
108. 安全目标管理时，确定安全目标值的主要依据是：企业自身的安全状况、上级要求达到的目标数值、历年特别是近期各项目的统计数据和同行业，特别是先进企业的安全目标值。()
109. 危险点指尘、氮噪声等物理化学有害因素严重、容易产生职业病和恶性中毒的场所。(x)
110. 危害点指可能发生事故，并能造成人员重大伤亡、设备系统造成重大损失的生产现场。(x)
1. 煤层是一种沉积岩。()
  2. 岩层两个层面间更细微的成层现象称为层理。()
  3. 层面结构可以反映沉积岩的沉积环境。()

4. 石灰岩容易被水溶解形成溶洞。()
5. 煤层厚度是指煤层顶底板之间的垂直距离。()
6. 厚度在 3m 以上的煤层称为厚煤层。(x)
7. 倾角大于 45° 的煤层称为急倾斜煤层。()
8. 裂隙是断裂而两侧岩层（岩石）没有发生明显位移的断裂构造。()
9. 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。()
10. 向斜轴部附近肯定不会发生冒顶事故。(x)
11. 单斜构造往往是其他构造的一部分，或是褶曲的一翼，或是断层的一盘。()
12. 陷落柱对煤矿安全生产不会造成影响。(x)
13. 在褶曲构造中，大的褶曲构造只是使煤层倾角发生变化，对工作面顶板压力的影响不是很明显。()
14. 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危险区。()
15. 煤层底板等高线的延伸方向就是煤层的走向。()
16. 通过采掘工程平面图可以了解各项采掘工程的进度、位置等，并可依此进行施工设计、指挥生产、确定开采顺序、实现采掘平衡。()
17. 储量一定，井型越大，服务年限越长。(x)
18. 井型不是矿井实际生产能力。()
19. 底板等高线由里向外标高降低的为构造盆地。(x)
20. 采掘工程平面图中可以不注明硐室名称。(x)
21. 煤层底板等高线发生变化，表明煤层构造发生变化。()
22. 上盘相对上升，下盘相对下降的断层称为正断层。(x)
23. 断层走向与岩层走向一致或近于一致的称为走向断层。()
24. 褶曲是组成褶皱的基本单位。()
25. 构造变动强烈的急倾斜煤岩层，内部结构往往破碎，整体强度较低，岩体侧压大于垂直压力，工作面易出现坍

塌滑移，片帮冒顶，稳定性较差。()

26. 直接顶是位于伪顶或煤层之上的岩层，常随着回撤支架而垮落。()

27. 所有的煤层都有伪顶。(x)

28. 采煤工作面与顶板主要裂隙面互相平行时工作面不易垮落。(x)

29. 一般采煤工作面应与主要裂隙的走向成  $20^{\circ} \sim 40^{\circ}$  的夹角，以便减少片帮事故。()

30. 当煤层底版松软时，采煤工作面的单体液压支柱应戴帽支设。(x)

31. 煤层底板的稳定性对支架底座的结构影响很大。()

32. 支架梁扭距的检查方法是在检查点前五架支架梁水平面上，尺量后一架支架梁的中线点至前一架支架梁两端的距离，求其差值。(x)

33. 井下采掘工作破坏了原岩应力的平衡状态，会引起岩体内部应力重新分布。()

34. 矿压显现是矿山压力作用的结果。()

35. 采煤工作面单体液压支柱要全部编号管理，牌号清晰，不缺梁、少柱。()

36. 矿压显现只存在于围岩中。(x)

37. 巷道两侧所形成的支承应力不一定比原岩应力高。(x)

38. 巷道两侧边缘始终承受最大的支承应力。(x)

39. 巷道围岩的稳定性越好，承受的支承应力越小。(x)

40. 由于支架具有一定的工作阻力，因而可以阻止巷道两侧支承应力最高点内移。(x)

41. 在岩体内开掘巷道后，巷道围岩的应力进行重新分布，其变形、移动和破坏可能是多次重复的。()

42. 采区巷道在无采掘影响阶段，围岩的移动是由于流变引起的。()

43. 综采工作面液压支架顶梁与顶板要平行支设，其最大仰角应小于  $10^{\circ}$ 。(x)

44. 顶板松软破碎时，放顶距应适当加大。(x)

45. 金属支柱钻底时，需要使用拔柱器等回柱机械处理。()

46. 煤柱支撑法适用于极坚硬顶板。()

47. 巷道维护须从提高围岩强度和控制围岩应力两方面采取措施。()

48. 锚杆支护属于被动支护。(x)
49. 采区巷道二次采动影响的剧烈程度和影响范围比一次采动影响稍大。()
50. 道顶底板移近量就是顶板下沉量。(x)
51. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，采煤工作面机道内顶梁水平楔数量要齐全（每梁一个），用小链与梁连挂。有冲击地压工作面选用防飞水平楔。()
52. 围岩是巷道支架受力的施载物体，是巷道支护的对象，不具有承载功能。(x)
53. 《煤矿安全规程》第四十四条规定软岩使用锚杆支护时，必须全长锚固。()
54. 侧压大时，支架的岔脚应该小些。(x)
55. 巷道坡度越大，支架的迎山角应当越大。()
56. 锚杆全长锚固时，锚固力在锚杆中部最大，孔口最小。()
57. 背板的作用是使矿压能均匀地分布到顶梁和柱腿上。()
58. 巷道顶板管理应尽可能缩短工作面空顶时间和临时支护的长度。()
59. 巷道联合支护类型和参数主要依据围岩的稳定等级、巷道跨度、工程性质和服务年限等因素来确定。()
60. 《煤矿安全质量标准》规定，采煤工作面支柱要迎山有力，不得出现连续3根以上支柱迎山角或退山角过大。()
61. 《煤矿安全规程》第四十二条规定，砌碹支护时，碹体与顶帮之间必须使用不燃物充满填实。()
62. 锚杆支护是与围岩共同作用，达到巷道支护目的的。()
63. 巷道支护时应尽量做到支架与围岩共同承载。()
64. 影响巷道顶板管理的主要工序是破岩和支护两道工序。()
65. 新掘巷道开口地点应选择在顶板稳定，支护完好的地点。()
66. 巷道掘进过断层、裂隙构造带等破碎地带时，需采用超前支护的办法管理顶板。()
67. 支承应力是由于进行地下采掘活动而引起的。()
68. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，综采工作面要有切眼安装和撤面的顶板管理措施。()
69. 开采深度越大，巷道围岩所承受的压力越大。()
70. 锚杆支护要定期做拉拔（拉力）试验，发现锚固力小于规定的要采取补打锚杆或架棚子等措施。()

71. 《煤矿安全规程》第四十四条规定在井下做锚杆锚固力试验时，必须有安全措施。()
72. 浆作业时，作业地点附近要停止其他作业。()
73. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，预应力锚索外露长度的允许偏差为≤350mm。
74. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，架棚支护巷道必须使用拉杆或撑木，炮掘工作面正迎头10m内必须采取加固措施。()
75. 伪顶是直接位于煤层之上，极易垮落的较薄岩层。()
76. 上覆岩层在运动过程中，对支架、围岩所产生的作用力称为矿山压力。()
77. 采煤工作面向前推进时，在工作面前方形成了前支承压力。它随工作在推进而不断推移，最大值发生在工作面中部前方，峰值可达原岩应力的2~4倍。()
78. 煤层顶板暴露的面积越大，煤层顶板压力越大。()
79. 煤层顶板暴露时间越长，煤层顶板压力越小。(x)
80. 巷道越宽，煤层顶板压力越大。()
81. 煤层顶板越松软、破碎，煤层顶板压力越小。(x)
82. 采用水平分层垮落法回采时，上一分层的采煤工作面超前下一分层采煤工作面的距离，应在作业规程中规定。()
83. 换巷道支护时，在拆除原有支护前，应先加固临近支护。()
84. 片帮煤增多，煤质变软，说明有冒顶危险。()
85. 在坚硬和稳定的煤、岩层中，确定巷道不设支护时，必须制定安全措施。()
86. 采煤工作面碰倒或损坏、失效的支柱，必须立即恢复或更换。()
87. 采用人工假顶分层垮落法开采的采煤工作面，确认垮落的顶板岩石能够胶结形成再生顶板时，需要铺设人工假顶。(x)
88. 采用掩护支架开采急倾斜煤层时，生产中遇有断梁、支架悬空、窜矸等情况时；必须及时处理。()
89. 用水砂充填法控制顶板时，采空区和三角点必须充填满。()
90. 采用综合机械化采煤时，液压支架必须接顶。顶板破碎时，必须超前支护。()

91. 采用人工假顶分层垮落法开采的采煤工作面，人工假顶必须铺设好，搭接严密。()
92. 预防周期来压造成的事故，主要是准确地判断周期来压的预兆，及时采取加强顶板支护的措施。()
93. 用带状充填法控制顶板时，必须在垒砌石垛带之前清扫底板上的浮煤，石砌带必须砌接到顶。()
94. 巷道围岩中含水较大时，将会加快和加剧巷道的变形和破坏。()
95. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，用全部垮落法管理顶板的工作面，采空区冒落高度普遍小于 1.5 倍采高。(x)
96. 坚硬难冒顶板采煤工作面初次来作步距一般大于 30m。()
97. 采煤工作面支架的支撑力应能平衡垮落带直接顶及基本顶岩层的重量。()
98. 地下煤层开采以后，围岩的原始应力状态没有受到破坏。(x)
99. 普采工作面遇到平行工作面的断层时，在断层范围内要及时加强工作面支护，不得采用正常办法回柱。()
100. 采煤工作面支架的可缩量应能满足裂隙带老顶下沉的要求。()
101. 采煤工作面初次放顶及收尾时，顶板比较稳定的可不必制定安全措施。(x)
102. 许多岩石具有流变性，即使巷道处于不变的静载荷作用下，随时间增长变形也会缓慢地增加。()
103. 采煤工作面过褶曲时需事先挑顶或卧底，使采煤工作面底板起伏变化平缓。()
104. 压垮型冒顶是指工作面支护强度不足和顶板来压引起支架大量压坏而造成的冒顶事故。()
105. 正悬臂支架主要是为了支护采空区侧顶板。(x)
106. 在采煤工作面前方煤岩体内形成的支承压力为固定支承压力。(x)
107. 倒悬臂支架主要是为了支护采煤机机道上方顶板。(x)
108. 随采煤工作面推进，在采空区两侧形成的支承压力为移动支承压力。(x)
109. 由坚硬岩层组成的顶板，顶板的初次垮落步距较小。(x)
110. 通常采高大的工作面比采高小的工作面矿压显现明显。()
111. 采煤工作面后方采空区的压实区属于稳压区。()
112. 液压支架过旧巷时，可利用其前探梁托住旧巷支架的梁端，再逐步拉架前移。()
113. 钻爆法掘进的岩石巷道，采用锚杆、锚喷等支护形式时，必须采用光面爆破。()
114. 放顶线上的支柱受力是均匀的。(x)

115. 在周期来压期间，老顶的作用力是通过直接顶作用到支架上的。()
116. 采高是影响上覆岩层破坏状况的最重要因素之一。()
117. 综采工作面的局部冒顶，主要是发生在靠近煤壁附近的漏冒型冒顶。()
118. 初次来压步距比周期来压步距小。(x)
119. 掘进头遇断层褶曲等地质构造破坏带或层理裂隙发育的岩层时，棚子与工作面应保持适当距离、(x)
120. 煤巷锚杆支护巷道一侧超宽大于 0.4m 时，必须补打锚杆。()
121. 《煤矿安全规程》第五十条规定，采煤工作面安全出口处必须设专人维护。()
122. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，机采工作面挂梁不得落后机组 10m，梁端要接顶，不得在无柱悬臂梁再挂悬臂梁。()
123. 交叉点锚喷支护时，使用加长或全长锚固式锚杆，是预防冒顶事故的措施。()
124. 采用全锚支护的采区巷道交叉点处应缩小锚杆间距，并使用小孔径锚索补强。()
125. II型梁是普采工作面支护设备的一种非绞接式顶梁。()
126. 《煤矿井巷工程质量检验评定标准》规定施工组织设计或作业规程（含施工技术措施）中必须提出明确的工程质量要求和相应的保证措施。()
127. 凡能独立发挥作用，具有独立施工条件的工程即为一个单位工程。(x)
128. 《煤矿井巷工程质量检验评定标准》规定分项工程经返工重做的可重新评定质量等级。
129. 作为运料、出矸、升降人员等用途的井筒称为主井。(x)
130. 立井梯子间中的梯子角度不得大于 80°。
131. 分项工程质量应在班组自检的基础上，由施工负责人（区、队长）组织有关人员检验评定；质量检查员核定。()
132. 施工和检验人员应使用同一精度等级的测量器具和检测仪表。()
133. 分区式布置多用走向长壁采煤法开采。()
134. 分带式布置用倾斜长壁采煤法开采。()
135. 裸体井巷工程中，基岩掘进为指定的分项工程。()

136. 采区是一个独立的生产系统。()
137. 盘区式巷道布置应用于近水平煤层的开采。()
138. 上下两个分层保持一定错距同时开采时，称为“分层同采”。(x)
139. 内错式布置厚煤层各分层平巷，下分层工作面长度增大。(x)
140. 采煤工作面两巷应无积水；无浮碴、杂物；材料设备要码放整齐，并有标志牌。()
141. 外错式布置厚煤层各分层平巷，下分层工作面长度增大。()
142. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，分层工作面必须把分层煤厚和铺网情况及假顶上冒落大块岩石( $>2.0\text{m}^3$ )记载在(1: 500)图上。()
143. 掘进巷道在揭露老空前，必须制定探查老空的安全措施。()
144. 使用耙装机作业时必须照明。()
145. 煤层大巷按中线掘进，则巷道拐弯多。(x)
146. 道岔的型号可与基本轨的型号不同。(x)
147. 巷道施工方法的选择与巷道所在的围岩性质有关。()
148. 在破碎岩石中钻眼应选用一字形钎头。(x)
149. 隐蔽工程质量检验评定，只以建设（含监理）单位签字的（矿务局、矿）的工程质量检查记录为依据。(x)
150. 遇有软岩或破碎带的喷射混凝土支护规格，应将因掘进超挖所做的补充作业规程规定的扩大净断面尺寸作为设计规格尺寸来检验评定。()
151. 设有井底车场和贯穿整个井田走向的阶段运输大巷所在的水平称为开采水平。()
152. 一个开采水平只能负责开采一个阶段。(x)
153. 平行作业时，砌碹地点扩帮挑顶或巷道复喷时，掘进人员应撤到安全地点。()
154. 当上山倾角大于 $25^\circ$ 时，可用搪瓷溜槽运煤。()
155. 掘进机掘进过断层时，应根据预见断层位置及性质，提前一定距离调整坡度。()
156. 永久硐室可以布置在弱冲击地煤层中。(x)
157. 防治冲击地压的措施中，必须规定发生冲击地压时的撤人路线。()

158. 在采煤工作面行走的人员，可以直接跨越输送机。(x)
159. 我国开采薄煤层及中厚煤层和大部分厚煤层，通常采用缓慢下沉法管理顶板。(x)
160. 《煤矿安全质量标准化标准》规定，采煤工作面输送机机头机尾要有压（戗）杠。()
161. 采煤工作面的推进方式一般采用前进式。(x)
162. 从巷道掘进、维护等方面的技术经济效果分析；采区开采顺序多用前进式。()
163. 普通机械化采煤工艺属于旱采。()
164. 在我国旱采主要采用壁式、柱式体系进行采煤。()
165. 采煤方法的选择必须符合安全、经济、煤炭回收率高的基本原则。()
166. 月产量超过计划 10% 的属于煤矿安全重大隐患。()
167. 矿井全年产量超过矿井核定生产能力的属于煤矿安全生产重大隐患。()
168. 走向长壁的采煤工作面沿走向布置。(x)
169. 走向长壁的采煤工作面沿走向推进。()
170. 倾斜长壁的采煤工作面沿倾斜方向布置。(x)
171. 倾斜长壁的采煤工作面沿倾斜方向推进。()
172. 倾斜长壁的采煤法适用于倾角在 12° 以下的煤层。()
173. 倾斜长壁采煤工作面，当顶板淋水较大时，宜采用仰斜推进。()
174. 倾斜长壁采煤工作面，当瓦斯涌出量较大时，宜采用俯斜推进。()
175. 倾斜长壁采煤法巷道布置主要特点是取消了上（下）山，简化了井下的巷道系统。()
176. 煤矿实际入井人数超过规定人数的属于煤矿安全生产重大隐患。()
177. 开采煤层群时，各煤层的开采顺序只能用下行式开采。(x)
178. 《煤矿安全规程》规定，一个采区内同一煤层不得布置 5 个（含 5 个）以上掘进工作面同时作业。()
179. 《煤矿安全规程》规定，开采三角煤、残留煤柱，不能保持两个安全出口时，必须制定安全措施，报企业负责人审批。()
180. 采区内不得遗留未经设计规定的煤柱。()

181. 巷道的开掘与支护都要为保持与改善围岩的自持能力服务。()
182. 《煤矿安全规定》规定，采掘过程中，严禁任意缩小设计规定的煤柱，但可任意扩大设计规定的煤柱。(x)
183. 《煤矿安全规程》规定，采煤工作面情况发生变化时，必须及时修改作业规程或补充安全措施。()
184. 炮采工艺工序为：爆破落煤、人工装煤、刮板输送机运煤。(x)
185. 厚煤层分层开采，当煤层顶板压力较大时，为防止冒顶尽量选用内错式布置。()
186. 在采煤工作面内，按照一定顺序完成各项工序的方法及其配合，称为采煤工艺。()
187. 壁式体系采煤法的特点之一是：采煤工作面长度较长，通常在 80~250m 左右。()
188. 柱式体系采煤法以短工作面采煤为主要标志。()
189. 放顶煤采煤法的区段平巷一般沿着煤层底板掘进。()
190. 在有煤与瓦斯突出危险的煤层中，可以用放顶煤采煤法。(x)
191. 放顶煤采煤法中的顶煤是利用爆破落下来的。(x)
192. 开采急倾斜煤层中，必须采用相应的防止滑落煤块冲倒支架，砸伤人员的安全措施。()
193. 柱式体系采煤法的主要特点是：采煤工作面长度短，一般为 10~30m 左右，但工作面数目多。()
194. 立井一斜井综合开拓是使用广泛的一种综合开拓方式。()
195. 综合开拓能够充分利用不同井硐形式的优势，按照实际情况对井硐形式进行最佳组合。()
196. 一个水平可以只开采上山阶段，也可以开采上、下山阶段。()
197. 开采水平的数目取决于阶段数目和是否采用下山开采。()
198. 阶段大巷包括阶段运输大巷和回风大巷。()
199. 一套上山为几个煤层服务的采区，称为联合布置采区。()
200. 条带式布置的采煤工作面可以按单工作面布置，也可以按成对的对拉工作面布置。()
201. 采区生产能力是采区内采煤工作面和掘进工作面产量之和。()
202. 煤矿在正常生产中突然发生的涌水现象称为矿井突水。()
203. 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。(x)
204. 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。()

205. 井下出现水叫声，说明采掘工作面距积水区已很近，必须立即发出警报。()
206. 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。()
207. 煤矿井下受水害威胁的地区，必须坚持“预测预报，有疑必探，先探后掘，先治后采”这一原则。()
208. 煤层顶板直接充水含水层包括煤层直接顶板和各煤层采动诱发的综合导水裂隙带范围内所有的含水层。()
209. 探放老空水前，首先要分析查明老空水体的空间位置、积水量和水压。()
210. 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。()
211. 安装钻机探水前，必须加强钻场附近的巷道支护，并在工作面迎头打好坚固的立柱和拦板。()
212. 安装钻机探水前，测量和防探水人员必须亲临现场；依据设计，确定主要探水孔的位置、方位、角度、深度以及钻孔数目。()
213. 煤系底部有强承压含水层并有突水危险的工作面，在开采前，必须编制探放水设计，确安全措施。()
214. 井筒开凿到底后，井底附近必须设置具有一定能力的临时排水设施，保证临时变电所、临时水仓形成之前的施工安全。()
215. 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。(x)
216. 带压开采主要是针对底板存在较强承压充水含水层的煤层。()
217. 位于矿区或矿区附近地表水体，往往可以成为矿井充水的重要水源。()
218. 降水量大的地区，矿井充水往往较弱。(x)
219. 地面防治水是煤矿防治水的第一道防线。()
220. 井口和工业广场内建筑物的高程必须高于旱5地历年最高洪水水位。()
221. 井下防水闸门不必采用定型设计。(x)
222. 煤矿企业每年雨季前必须对防治水工作进行抽查。(x)
223. 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反而升高。()
224. 矿井水文地质工作是矿井防治水的基础工作。()
225. 井田范围内的河流、沟渠等地表水；不会造成煤矿井下水害。(x)
226. 透水预兆中，顶板“挂汗”多呈尖形水珠，有“承压欲滴”之势。()

227. 井巷出水点的位置及其水量，不必绘在采掘工程平面图上。(x)
228. 由于积水的渗透，煤层会变得发潮、发暗、无光泽，如果剥去一层煤层没有发潮现象，则是透水预兆。(x)
229. 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。(x)
230. 矿井最大涌水量和正常涌水量相差特大的矿井，对排水能力、水仓容量不必编制专门设计。(x)
231. 有突水淹井危险的矿井，可另行增建抗灾强排能力泵房。()
232. 老空水含铁质变成红色，酸度大，水味发涩。()
233. 断层水呈黄色，水无涩味而发甜。()
234. 冲积层水水色发黄，往往夹有砂子。()
235. 顶板淋水加大，原有裂隙淋水突然增大，应视作透水前兆。()
236. 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。()
237. 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。(x)
238. 突水发生后，水量的估算是一项必不可少的重要工作。()
239. 矿床充水的基本条件可分为天然充水条件和人为充水条件两大类。()
240. 煤层顶板有含水层和水体存在时，应当观测“三带”发育高度。()
241. 防水闸门硐室前后两端，应分别砌筑不小于3m的混凝土护碹。(x)
242. 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)。()  
243. 立井基岩段施工单层涌水量小于10m<sup>3</sup>/h的含水层段，应强行穿过。()
1. 井上、下接触爆炸材料的人员，必须穿棉布或抗静电衣服。()
  2. 检查电雷管的工作，必须在爆炸材料贮存硐室外设有安全设施的专用房间内进行。(x)
  3. 炮眼深度小于0.6m时，可以装药、爆破。(x)
  4. 爆炸材料新产品，经国家授权的检验机构检验合格，并取得煤矿矿用产品安全标志后，方可试用。( )
  5. 井下爆破作业，必须使用煤矿许用炸药和毫秒延期电雷管。(x)
  6. 同一工作面不得使用2种以上不同品种的炸药。(x)

7. 煤矿井下在采掘工作面爆破作业，必须使用煤矿许用瞬发电雷管或秒延期电雷管。(x)
8. 使用煤矿许用毫秒延期电雷管时，最后一段的延期时间不得超过 150ms。(x)
9. 不同厂家生产的或不同品种的电雷管，可以掺混使用。(x)
10. 在掘进工作面应全断面一次起爆，不能全断面一次起爆的必须采取安全措施。()
11. 在采煤工作面，可一次装药，分组起爆。(x)
12. 在一个采煤工作面严禁使用 2 台发爆器同时进行爆破。()
13. 炸药和电雷管必须由爆破工亲自运送，其他人员不得运送。(x)
14. 在交接班、人员上下井的时间内，严禁携带爆炸材料人员沿井筒上下。()
15. 井下爆炸材料库应包括库房、发放硐室和通向库房的巷道。(x)
16. 井下爆炸材料库，贮存爆炸材料库房两端的通道与库房连接处必须设置齿形阻波墙。()
17. 井下爆炸材料库的最大贮存量，不得超过该矿井 5 天的炸药需要量和 10 天的电雷管需要量。(x)
18. 井下爆炸材料库的炸药和电雷管必须分开贮存。()
19. 井下爆炸材料库可以在贮存爆炸材料的硐室或壁槽内装灯。(x)
20. 在井筒内运送爆炸材料时，应遵守电雷管和炸药必须分开运送的规定。()
21. 在井筒内运送爆炸材料时，必须事先通知绞车司机和井上、下把钩工。()
22. 爆炸材料必须由井下爆炸材料库管员或经过专门训练的专人护送。(x)
23. 可以用刮板输送机、带式输送机等运输爆炸材料。(x)
24. 电雷管必须由爆破工或在爆破工监护下由其他人员运送。()
25. 井下爆破工作必须由专职爆破工或现场班（组）长担任。(x)
26. 爆破作业必须执行“一炮三检制”。即采掘工作面装药前、爆破前和爆破后，爆破工、班组长和瓦斯检查员都必须在现场，由瓦斯检查员检查瓦斯，爆破地点附近 20m 以内风流中瓦斯浓度达到 1% 时，不准装药、爆破；爆破后瓦斯浓度达到 1% 时，必须立即处理；并不准用电钻打眼。()
27. 爆破作业必须编制爆破作业说明书，爆破工必须依照说明书进行爆破作业。()
28. 采煤工作面炮眼布置图必须标明采煤工作面的高度和打眼范围。()

29. 井下爆破作业，在无瓦斯、煤尘爆炸危险的采掘工作面，可以使用非煤矿许用炸药和非煤矿许用电雷管。(x)
30. 炸药的主要特征其一即炸药是能发生自身燃烧和爆炸反应的物质。()
31. 热分解的速度主要取决于环境温度，温度越低热分解速度越快。(x)
32. 燃烧是炸药在热源或火焰作用下引起的化学反应过程。所以存储炸药要特别考虑到热分解，注意改善通风条件，防止炸药在封闭条件下燃烧。()
33. 炸药的感度是指炸药在外界起爆能的作用下发生爆炸的难易程度。()
34. 炸药的热感度是指炸药在热能作用下发生起爆的难易程度。(x)
35. 殇爆是指一个药包的爆炸可以激发相隔一定距离处的另一药包爆炸的现象。()
36. 炸药如果爆炸不完全，不仅爆破效果差，而且在含瓦斯、煤尘条件下，可能引起爆炸事故。()
37. 在水中加入一定浓度的酸性溶液进行洒水；防止爆炸后有毒气体的溢出是非常有效的。(x)
38. 如果炸药发生爆燃，不仅使炸药能量得不到充分利用，而且对安全极为不利。()
39. 炸药爆炸气体产物的瞬间温度可达  $1800^{\circ}\text{C} \sim 3000^{\circ}\text{C}$ ，超过了瓦斯、煤尘的发火温度。()
40. 我国煤矿许用炸药的安全性分为三级。(x)
41. 乳化炸药和水胶炸药可以同库储存。(x)
42. 爆破器材保管员要仔细检查爆破器材受湿、受热或分解变质的情况。()
43. 电雷管起爆法是利用电能首先引起电雷管爆炸，然后再引起引药爆炸的方法。(x)
44. 非电雷管起爆法（简称非电起爆法）可分为导爆索起爆法、导爆管起爆法和导火索起爆法。()
45. 导火索起爆法操作简便易行，能抗静电，成本低。()
46. 检查雷管电阻要在有防护的专门场所内进行不得离储存炸药和起爆药包的地方太近。()
47. 检查电雷管电阻的专门场所内，存放雷管量不能超过 200 发。(x)
48. 用电雷管起爆法，在有瓦斯和煤尘爆炸危险的矿井中进行爆破时，通电时间往往要加以限制，一般不超过 5ms。  
(x)
49. 爆破工必须携带爆破合格证和班组长签章的爆破工作指示单到爆破器材库领取爆破材料。()
50. 未经导通编号的电雷管可以发放使用。(x)

51. 爆破工在清退爆破器材时，爆破工与库管员要当面点清，做到帐、物相符。（）
52. 无论地面还是井下运输，雷管和导火索不可以一同运输。（x）
53. 炸药可以存放在井口房内一段时间。（x）
54. 炸药，按其化学成分构成分类，可以分为单质炸药、双质炸药和混合炸药 3 种类型。（x）
55. 被筒炸药具有较高的安全性能和威力大的特点。（x）
56. 煤矿铵梯炸药必须严格按照矿井瓦斯的安全等级来选用。（）
57. 有水和瓦斯的工作面，必须选择抗水型炸药。（x）
58. 井下严禁使用火雷管、导火索和导爆管。（x）
59. 普通型毫秒电雷管可广泛用于各类爆破工程中，可以用于煤矿井下爆破作业。（x）
60. 在爆破施工中，杂散电流、静电感度、雷管、射频感应电等均可引起电爆网路中雷管早爆。（）
61. 爆破母线连接脚线、检查线路和通电工作，可以由爆破工和班组长共同操作完成。（x）
62. 爆破时，通电后出现未爆炸的现象，即为全网路拒爆。（）
63. 在有瓦斯或煤尘爆炸危险的采掘工作面，应采用毫秒爆破。（）
1. 溜煤眼不得兼作风眼使用。（）
2. 采煤工作面回风巷可不安设风流净化水幕。（x）
3. 巷道中的浮煤应及时清除，清扫或冲洗沉积煤尘，定期撒布岩粉。（）
4. 粉尘中游离的二氧化硅含量高低与粉尘的致病力无关。（x）
5. 能被吸入人体肺泡的粉尘对人体的危害性最大。（）
6. 沉积煤尘是煤矿发生瓦斯煤尘爆炸的最大隐患。（）
7. 粉尘颗粒越小，越容易被水润湿。（x）
8. 生产矿井每延深一个新水平，可以不进行煤尘爆炸性试验工作。（x）
9. 矿井必须建立完善的防尘供水系统。（）
10. 没有防尘供水管路的采掘工作面不得生产。（）
11. 粉尘中游离二氧化硅导致肺组织纤维化，最终导致尘肺病。（）

12. 尘肺病的发生与工人接触矿尘的时间长短没有关系。(x)
13. 单纯的煤尘不会爆炸，一定要有瓦斯参与才会爆炸。(x)
14. 采煤工作面开采强度越大，生成的矿尘量越大。()
15. 开采煤炭时矿尘生成量的多少与地质因素无关。(x)
16. 矿生的产生量与顶板管理方式无关。(x)
17. 连续爆炸是煤生爆炸的特征，与有无积尘没有关系。(x)
18. 煤尘爆炸时离爆源越近破坏力越大。(x)
19. 煤尘的挥发分越高，爆炸的危险性越小。(x)
20. 煤尘爆炸事故中受害者大多是由于二氧化碳中毒造成的。(x)
21. 矿井中只要有一个煤层的煤尘有爆炸危险性；该矿井就应定为有煤尘爆炸危险性的矿井。()
22. 粉尘对人体健康的危害与粉尘质量而不是与粉尘颗粒数有关。()
23. 我国煤矿主要采取以风水为主的综合防尘技术措施。()
24. 减尘措施是矿井尘害防治工作中最积极、有效的技术措施。()
25. 矿井通风是除尘措施中最根本的措施之一。()
26. 个体防护是一项被动的防尘措施。()
27. 粉尘粒径越大危害性越大。(x)
28. 采掘机械的截齿被磨钝后，产尘量更大。()
29. 要使排尘效果最佳，必须使风速大于最低排尘风速，低于粉尘二次飞扬的风速。()
30. 在喷雾降尘措施中，水滴越小，降尘效果越好。(x)
31. 煤矿生产中产生的煤尘都具有爆炸危险性。(x)
32. 煤尘的爆炸危险性与其所含挥发分无关。(x)
33. 煤的变质程度越低，其煤尘的爆炸性越弱。(x)
34. 煤尘只有呈悬浮状态并达到一定浓度时才有可能发生爆炸。()
35. 煤含有的灰分可降低煤尘的爆炸性。()

36. 同一煤种不同粒度条件下，爆炸压力随粒度的减小而增高。()
37. 瓦斯的存在将使煤尘的爆炸下限降低。()
38. 空气中氧的含量对高时，点燃浮尘的温度可以降低。()
39. 引爆热源的温度越高，煤尘初始爆炸的强度也越大。()
40. 在有大量沉积煤尘的巷道中，爆炸地点距离爆源越远，爆炸压力越大。()
41. 煤尘爆炸时，其挥发分含量将减少。()
42. 浮尘的点火温度与煤尘中挥发分含量没有关系。(x)
43. 煤尘中加入惰性粉尘，会使点火能量增加。()
44. 煤尘含水量增加，点火能量增大。()
45. 厚煤层分层开采时，首先开采的煤层瓦斯涌出最小。(x)
46. 矿井瓦斯中只有甲烷一种气体。(x)
47. 采用垮落法管理顶板时，瓦斯涌出量较大。()
48. 不管哪种采煤方法，工作面绝对瓦斯涌出量随产量增大而增加。()
49. 不管哪种采煤方法，工作面相对瓦斯涌出量随产量增大而增加。(x)
50. 煤层突出的危险性随煤层含水量的增加而减小。()
51. 矿井必须从采掘生产管理上采取措施，防止瓦斯积聚。()
52. 充填法管理顶板时矿井瓦斯涌出量较小。()
53. 矿井瓦斯涌出量与工作面回采速度成反比。(x)
54. 降低封闭区域两端的压差可以减少老采空区瓦斯涌出。()
55. 低瓦斯矿井中，如果个别区域相对瓦斯涌出量大于  $10\text{m}^3/\text{t}$ ，该区仍按低瓦斯矿井管理。(x)
56. 低瓦斯矿升中，如果个别区域有瓦斯喷出现象，则该区按高瓦斯矿井管理。()
57. 一般来说，煤在半煤岩巷掘进可以采用抽出式通风。(x)
58. 一般来说，有瓦斯涌出的岩巷掘进可以采用抽出式通风。(x)
59. 瓦斯喷出区域、高瓦斯矿井，掘进工作面的局部通风机应采用三专供电。()

60. 矿井瓦斯等级鉴定时间，可以选在瓦斯涌出量较小的一个月份进行。(x)
61. 有其他可燃气体的混入往往使瓦斯的爆炸下限降低。()
62. 因为粉尘是固体，所以飘浮在空气中的煤尘不会降低瓦斯的爆炸下限。(x)
63. 惰性气体的加入可以升高瓦斯爆炸的下限，降低其上限。()
64. 采煤工作面瓦斯积聚通常首先发生在回风隅角处。()
65. 除总进风、总回风外，采区之间应尽量避免角联分支的出现。()
66. 对于瓦斯涌出量大的煤层或采空区，在采用通风方法处理瓦斯不合理时，应采取瓦斯抽放措施。()
67. 专用排瓦斯巷内不得进行生产作业，但可以设置电器设备。(x)
68. 采煤工作面大面积落煤也会造成大量的瓦斯涌出。()
69. 地面大气压的变化不会影响井下瓦斯的涌出。(x)
70. 用局部通风机排放瓦斯应采取“限量排放”措施，严禁“一风吹”。()
71. 有爆破作业的工作面必须严格执行“一炮三检”的瓦斯检查制度。()
72. 回风道内不准进行焊接作业。()
73. 井下严禁使用电炉或灯泡取暖。()
74. 瓦斯检查人员发现瓦斯超限，有权立即停止工作，撤出人员，并向有关人员报告。()
75. 井工煤矿必须装备矿井安全监控系统。()
76. 高瓦斯区的低瓦斯矿井无须装备矿井安全监控系统。(x)
77. 安全监控设备必须定期进行调试、校正，每半年至少一次。(x)
78. 分区通风要实行分区管理，矿井的通风系统应力求简单。对井下各工作区域实行分区通风。()
79. 对于自燃倾向性比较严重的煤层不宜采用移动泵站排放瓦斯。()
80. 断层等地质构造带附近易发生突出，特别是构造应力集中的部位突出的危险性大。()
81. 煤层顶底板与煤层的接触面光滑程度和煤与瓦斯突出没有关系。(x)
82. 开采保护层之前，一般应首先选择无突出危险的煤层作为保护层。()
83. 地质构造应力集中是突出的必要条件。()

84. 随开采深度增加，煤与瓦斯突出危险性增加。()
85. 煤与瓦斯突出分布不受地质构造限制。(x)
86. 专用排瓦斯巷内的支护形式没有限制。(x)
87. 每个入井职工必须随身携带自救器。()
88. 临时抽放瓦斯泵站应安设在抽放瓦斯地点附近的新鲜风流中。()
89. 高瓦斯矿井、有高瓦斯区的低瓦斯矿井必须装备矿井安全监控系统。()
90. 停工区瓦斯浓度达到 3%不能立即处理时，必须在 24 小时内封闭完毕。()
91. 严禁携带烟火、点火物品和穿化纤衣服下井。()
92. 停风或瓦斯超限区域内严禁作业。()
93. 开采保护层时，要同时抽放被保护层的瓦斯。()
94. 一般情况下，保护层的采空区内可以随意留煤柱。(x)
95. 煤层瓦斯含量包含两部分，即游离的瓦斯量和煤体吸附的瓦斯量。()
96. 专用排瓦斯巷必须贯穿整个工作面推进长度且不得留有盲巷。()
97. 掘进工作面断面小、落煤量小，瓦斯涌出量也相对较小，瓦斯事故的危险性较小。(x)
98. 对于采煤工作面应特别注意回风隅角的瓦斯超限，保证工作面的供给风量。()
99. 安设局部通风机的进风巷道所通过的风量要大于局部通风机的吸风量，防止产生循环风。()
100. 有计划停风时，局部通风机停风前，必须先撤出工作面的人员并切断工作面的供电。()
101. 局部通风机短暂的停风，不需检查瓦斯即可开启风机。(x)
102. 瓦斯涌出量的变化与工作面采煤工艺无关。(x)
103. 每年必须进行瓦斯等级和二氧化碳涌出量进行出鉴定工作。()
104. 煤层瓦斯含量越大，瓦斯压力越高，透气性越好，瓦斯涌出量就越高。()
105. 瓦斯是无色气体，但人可以通过嗅觉器官感知瓦斯的存在。(x)
106. 空气中的瓦斯只能依靠检测仪器来测定。()
107. 在突出矿井开采煤层群时，必须首先开采保护层。()

108. 在一定温度下，瓦斯压力升高，煤吸附瓦斯量将大幅度增加。()
109. 煤层的围岩致密、完全不透气时，瓦斯容易保存。()
110. 压入式通风矿井瓦斯涌出量随风压增大而减少。()
111. 瓦斯的密度比空气小，所以瓦斯易在巷道上部积聚。()
112. 邻近煤层瓦斯涌出开始于工作面开采一定距离，老顶初次来压之前。(x)
113. 落煤放散的瓦斯量虽然较少，但在一些特殊地点也会形成瓦斯积聚。()
114. 矿井瓦斯涌出量通常用矿井绝对瓦斯涌出量和矿井相对瓦斯涌出量两个参数来表示。()
115. 多煤层开采时，相邻煤层越多，含有的瓦斯量越大；距离开采层越近，则矿井的瓦斯涌出量越大。()
116. 无瓦斯涌出的架线电机车巷道中的最低风速不得低于  $0.50\text{m/s}$ 。()
117. 掘进巷道贯通前，除综合机械化掘进以外的其他巷道在相距  $10\text{m}$  前，必须停止一个工作面作业，做好调整通风系统的准备工作。(x)
118. 煤矿企业应根据具体条件制定风量计算方法，至少每 6 年修订 1 次。(x)
119. 不必按实际供风量核定矿井产量。(x)
120. 进、回风井之间和主要进、回风巷之间每个需要使用的联络巷，安设 2 道联锁的正向风门即可。(x)
121. 矿井每年安排采掘作业计划时必须核定矿井生产和通风能力。()
122. 进风井口已布置在粉尘、有害和高温气体能侵入的地点的，不必再制定安全措施。(x)
123. 生产水平和采区可以串联通风。(x)
124. 通风安全检测仪表不必由国家授权的安全仪表计量检验单位进行检验。(x)
125. 采区进、回风巷可以不贯穿整个采区，可以一段为进风巷、另一段为回风巷。(x)
126. 采空区必须及时封闭。()
127. 开采有瓦斯喷出或有煤（岩）与瓦斯（M 氧化碳）突出危险的煤层时，两个工作面之间可以串联通风。(x)
128. 有煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出危险的采煤工作面可以采用下行通风。(x)
129. 开采突出煤层时，工作面回风侧可以设置调节风窗。(x)
130. 采、掘工作面应实行独立通风。()

131. 可以采用局部通风机或风机群作为主要通风机使用。(x)
132. 装有主要通风机的出风井口可以不安装防爆门。(x)
133. 半年应至少检查 1 次反风设施。(x)
134. 每 2 年应进行 1 次反风演习。(x)
135. 矿井通风系统有较大变化时，应进行 1 次反风演习。()
136. 主要通风机停止运转期间，对由 1 台主要通风机担负全矿通风的矿井，必须打开井口防爆门和有关风门，利用自然风压通风。()
137. 可以在煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井中安设辅助通风机。(x)
138. 掘进巷道可以不采用矿井全风压通风或局部通风机通风。(x)
139. 煤巷半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷的掘进通风方式应采用压入式，不得采用抽出式。()
140. 煤巷、半烘岩巷和有瓦斯涌出的掘进巷道采用混合式通风，必须制定安全措施。()
141. 瓦斯喷出区域和煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出煤层的掘进通风方式可以不采用压入式。(x)
142. 只要能保证局部通风机正常运转，不必由指定人员负责管理。(x)
143. 低瓦斯矿井中，掘进巷道可以不采用抗静电、阻燃风筒。(x)
144. 低瓦斯矿井掘进工作面的局部通风机，可采用与采煤工作面分开供电。()
145. 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可采用装有选择性漏电保护装置的供电线路供电；但每天应有专人检查 1 次，保证局部通风机可靠运转。()
146. 可以使用 3 台以上（含 3 台）的局部通风机同时向 1 个掘进工作面供风。(x)
147. 可以使用 1 台局部通风机同时向 2 个作业的掘进工作面供风。(x)
148. 使用局部通风机通风的掘进工作面，不得停风。()
149. 离心式通风机在启动时应将风硐中的闸门全闭，待其达到正常工作转速后，再将闸门逐渐打开。()
150. 当离心式通风机供风量超过矿井所需风量过大时，利用风硐中的闸门加阻来减少工作风量，可节省电能。()
151. 通风机的运转效率不应低于 60%。()
152. 通风机的实际工作风压不得超过最高风压的 90%。()

153. 自然风压总是帮助主要通风机工作。(x)
154. 掘进通风方法分为利用矿井总风压通风和使用局部通风设备通风两大类。()
155. 串联风路的总风量等于各条分支的风量。()
156. 串联风路的总阻力等于各条分支的通风阻力之和。()
157. 串联风路的总风阻等于各条分支的风阻之和。()
158. 并联风路的总风量等于各条分支的风量之和。()
159. 并联风路的总通风阻力等于各条分支的通风阻力。()
160. 未经过作业地点，而通过通风构筑物的裂隙、煤柱裂隙、采空区或地表塌陷区等直接渗透到回风道或地面的风流统称漏风。()
161. 外部漏风是指地表与井巷之间的漏风。()
162. 矿井有效风量是指通过井下各独立通风的用风地点的实际风量的总和。()
163. 通风系统发生变化，必须重新核定矿井通风能力，具备资质的核定单位接受委托后，应在 30 日内完成核定。()
164. 矿井瓦斯等级发生变化或瓦斯赋存条件发生重大变化，必须重新核定矿井通风能力。具备资质的核定单位接受委托后，应在 30 日内完成核定。()
165. 实施改落扩建、技术改造并经“三同时”验收合格，必须重新核定矿井通风能力，具备资质的核定单位接受委托后，应在 30 日内完成核定。()
166. 矿井有效风量率是矿井有效风量与各台主要通风机风量总和的百分比。()
167. 矿井总风量不足为煤矿重大安全生产隐患。()
168. 主井、回风井同时出煤为煤矿重大安全生产隐患。()
169. 没有按正规设计形成通风系统为煤矿重大安全生产隐患。()
170. 采掘工作面等主要用风地点风量不足为煤矿重大安全生产隐患。()
171. 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、一段回风为煤矿重大安全生产隐患。()

172. 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为煤矿重大安全隐患。()
173. 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为煤矿重大安全隐患。()
174. 煤矿矿井通风系统不完善、不可靠，应当立即停止生产，排除隐患。()
175. 一个掘进工作面，使用 2 台局部通风机通风，这 2 台局部通风机都必须同时实现风电闭锁。()
176. 用温度计直接测得的空气温度称为干球温度。()
177. 生产和在建矿井必须制定井上、下防灭火措施。()
178. 矿井的所有地面建筑物、煤堆、矸石山、木料场等处的防火措施和制度，必须符合国家有关防火的规定。()
179. 对现有生产矿井，用可燃性材料建筑的井架和井口房，必须制定防火措施。()
180. 矿井消防用水同生产、生活用水不得共用一个水池。(x)
181. 井筒、平硐与各水平的连接处及井底车场，主要绞车道与运输巷、回风巷的连接处，井下机电设备硐室，主要巷道内带式输送机机头前后两端各 50m 范围内，都必须用不燃性材料支护。(x)
182. 在井下和井口房，可以采用可燃性材料搭建临时操作间、休息间。(x)
183. 井下使用的润滑油、棉纱、布头和纸等，必须存放在盖严的铁桶内。()
184. 井下清洗风动工具时，必须在专用硐室进行，并必须使用不燃性和无毒性洗涤剂。()
185. 井下使用过的棉纱、布头和纸，必须存放在盖严的铁桶内，由电工定期送到地面处理，不得乱扔乱放。(x)
186. 井下作业可以将剩油、废油泼洒在井巷或硐室内。(x)
187. 在含有 1kg 干空气中水蒸气的质量称为湿空气的含湿量。()
188. 开采容易自燃和自燃的煤层时，回采过程中不得任意留设设计外煤柱和顶煤。()
189. 开采容易自燃和自燃的煤层时，采煤工作面采到停采线时，必须采取措施使顶板冒落严实。()
190. 采用均压技术防灭火时，必须由专人定期观测与分析采空区和火区的漏风率、漏风方向、空气温度、防火墙内外空气压差等的状况；并记录在防火记录簿内。()
191. 采容易自燃和自燃的煤层、采用全部充填采煤法时，不得采用可燃物作充填材料，采空区和三角点必须充填。
- ( )

192. 开采容易自燃和自燃的煤层时，采煤工作面回采结束后，必须在 60 天内进行永久性封闭。(x)
193. 任何人发现井下火灾时，应视火灾性质、灾区通风和瓦斯情况，立即组织人员撤离，并迅速报告矿调度室。(x)
194. 矿调度室接到井下火灾报告后，应立即按灾害预防和处理计划通知有关人员组织抢救灾区人员和实施灭火工作。()
195. 电气设备着火时，应首先切断电源；在切断电源前，只准使用不导电的灭火器材进行灭火。()
196. 井下发生火灾时，在抢救人员和灭火过程中，必须指定专人检查瓦斯、一氧化碳、煤尘、其他有害气体和风向、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。()
197. 封闭火区灭火时，应尽量扩大封闭范围，并必须指定专人检查瓦斯、氧气、一氧化碳、煤尘以及其他有害气体和风向、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。(x)
198. 永久性防火墙的管理，应不定期测定和分析防火墙内的气体成分和空气温度。(x)
199. 火区内的空气温度下降到 30℃以下，或与火灾发生前该区的日常空气温度相同，即可认为火区已经熄灭。(x)
200. 火区内空气中的氧气浓度降到 5%以下，即可认为火区已经熄灭。(x)
201. 导致矿井发生火灾的 3 个因素为：热源、可燃物和空气。()
202. 矿内火灾防治包括防火和灭火两部分。()
203. 煤炭只有处于破碎状态、通风供氧、易于蓄热的环境中才能产生自燃现象。()
204. 防火对通风的要求是：风流稳定、漏风量少和通风网络中有关区段易于隔绝。()
205. 井下可以使用灯泡取暖和使用电炉。(x)
206. 在灌浆区下部进行采掘前，必须探明灌浆区内的浆水积存情况。发现积存浆水，必须在采掘之前放出，在未放出前，严禁在灌浆区下部进行采掘工作。()
207. 对采区的开采线、停采线和上、下煤柱线内的采空区，应加强防火灌浆。()
208. 根据《煤矿安全规程》二百四十八条规定，认定火区火已熄灭，必须满足 4 项指标，且 4 项指标持续稳定的时间在半个月以上。(x)
209. 开采容易自燃和自燃的煤层时，采煤工作面可以采用前进式或后退式开采，并根据采取防火措施后的煤层自然发火期确定采区开采期限。(x)

210. 火区内空气中不含有乙烯、乙炔，一氧化碳浓度在封闭期间内逐渐下降，并稳定在 0.001% 以下，即可认为火区已经熄灭。（x）
211. 火区的出水温度低于 25℃，或与火灾发生前该区的日常出水温度相同，即可认为火区已经熄灭。（x）
212. 启封火区时，应逐段恢复通风，同时测定回风流中有无一氧化碳。（）
213. 启封火区时，发现复燃征兆时，必须立即停止向火区送风，并重新封闭火区。（）
214. 启封火区和恢复火区初期通风等工作，必须由矿通风科负责进行，火区回风风流所经过巷道中的人员必须全部撤出。（x）
215. 在启封火区工作完毕后 2 天内，每班必须由矿山救护队检查通风工作，并测定水温、空气温度和空气成分。只有在确认火区完全熄灭、通风等情况良好后，方可进行生产工作。（x）
216. 不得将矸石山或炉灰场设在进风井的主导风向上风侧，也不得设在表土 20m 以内有煤层的地面上和设在有漏风的采空区上方的塌陷区范围内。（x）
217. 井下和井口房内不得从事电焊、气焊和喷灯焊接工作。（）
218. 进风井口应装设防火铁门，防火铁门必须严密并易于关闭，打开时不妨碍提升、运行和人员通行，并应定期维修；如果不设防火铁门，必须有防止烟火进入矿井的安全措施。（）
219. 开采容易自燃和自燃的煤层时，必须对采空区、突出和冒落孔洞等空隙采取措施防止自燃。（）
220. 采用凝胶防灭火时，压注的凝胶必须充填满全部空间，且其外表面应予喷浆封闭。（）
221. 采用均压技术防灭火时；改变矿井通风方式、主要通风机工况以及井下通风系统时，对均压地点的均压状况不必进行调整；保证均压状态的稳定。（x）
222. 采用均压技术防灭火时，不需检查均压区域内的巷道中风流流动状态，但应有防止瓦斯积聚的安全措施。（x）
223. 采用氮气防灭火时，注入的氮气浓度应小于 97%。（x）
224. 采用氮气防灭火时，至少有 1 套专用的氮气输送管路系统及其附属安全设施。（）
1. 在每次更换钢丝绳时，必须对连接装置的主要受力部件进行探伤检验，合格后方可继续使用。（）
  2. 平巷人车行驶速度不得超过 5m/s。（x）
  3. 矿井提升钢丝绳锈蚀分为 4 个等级。（x）

4. 立井使用罐笼提升时，井口安全门必须与罐位和提升信号闭锁。()
5. 滚筒驱动的带式输送机可以不使用阻燃输送带。(x)
6. 刮板输送机严禁乘人，在制订安全措施情况下可以运送物料。()
7. 移动刮板输送机的液压装置，必须完整可靠。()
8. 倾斜井巷内使用串车提升时必须在倾斜井巷内安设能够将运行中断绳、脱钩的车辆阻止住的跑车防护装置。()
9. 耙装机在拐弯巷道装（岩）煤时，为了保证安全，在拐弯处钢丝绳内侧必须设专人指挥。(x)
10. 推移刮板输送机时，严禁从刮板输送机两端公开始向中间推移溜槽，以免发生中部槽凸翘。()
11. 工作面遇有架硬夹矸成黄铁矿结核时，应采取松动爆破措施处理，严禁用采煤机强行截割。()
12. 为保证采煤机、刮板输送机的安全使用，《煤矿安全规程》规定，要求在采煤机上必须安装有能停止工作面刮板输送机的闭锁装置。()
13. 提升用钢丝绳的钢丝有变黑、锈底点地麻坑等损伤时。也可用作升降人员，但必须加强维护。(x)
14. 《煤矿安全规程》规定：提升钢丝绳必须每季检查一次，对使用中的钢丝绳，应根据井巷条件和锈蚀情况，至少每月涂油一次。(x)
15. 输送带跑偏的主要原因之一是输送带受力不均匀造成的。()
16. 开动掘进机前，必须发出警报信号，只有在铲板前方和截割臂附近无人时，方可开动掘进机。()
17. 使用中的立井罐笼防坠器每年必须进行一次不脱钩检查性试验。(x)
18. 使用中的立井罐笼防坠器每年进行一次脱钩试验。()
19. 升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起 18 个月进行第一次检验，以后每隔 6 个月检验一次。(x)
20. 专为升降物料用的钢丝绳在一个捻距内断丝断面积与钢丝总断面积之比，达到 5%时必须更换。(x)
21. 提升钢丝绳必须每天检查一次。()
22. 人力推车时严禁在矿车两侧推车。()
23. 井底车场的信号工可以直接向绞车司机发送紧急停车信号。()
24. 深度指示器失效保护是提升装置必须装设的主要保险装置之一。()
25. 阻车器一般设在上部车场入口处，平时应处在打开状态，往井下推车时方准关闭，以免误操作发生跑车事故。

(x)

26. 巷道坡度大于 7‰时，禁止使用人力推车。()
27. 采用机车运输时，列车的制动距离每年至少测定一次，运送物料时不得超过 40m。
28. 使用人力推车，同向推车的间距，在坡度大于 5‰时，不得小于 10m。(x)
29. 工作水泵和备用水泵的总能力，应能在 20h 排出矿井 24h 的最大涌水量。()
30. 禁止采煤机带负荷起动和频繁开动。()
31. 采煤机停止工作或检修时，必须切断电源，并打开其磁力起动器的隔离开关。()
32. 用刮板输送机运送物料时，必须有防止顶人和顶倒支架的安全措施。()
33. 移动刮板输送机时，必须有防止冒顶、顶伤人员和损坏设备的安全措施。()
34. 刮板输送机工作时，要及时供水、洒水降尘。停机时水不能停。(x)
35. 掘进机司机离开操作台时，必须断开电气控制开关和掘进机上的隔离开关。()
36. 耙装机操作时，两个制动闸可同时闸紧。(x)
37. 倾斜井巷运送人员的人车必须有跟车人，跟车人必须坐在设有手动防坠器把手或制动器把手的位置上。()
38. 采用机车运输时，列车或单独机车都必须前有照明，后有红灯。()
39. 架线电机车的架线高度自轨面算起，在井底车场内，从井底到乘车场不小于 2m。(x)
40. 提升装置的最大载重量和最大载重差，应在井口公布，严禁超载和超载重差运行。()
41. 提升矿车的罐笼内必须装有阻车器。()
42. 升降人员或升降人员和物料的单绳提升罐笼必须装设可靠的防坠器。()
43. 立井中，用罐笼升降人员时的加速度和减速度都不得超过  $0.5\text{m/s}^2$ 。(x)
44. 立井中用罐笼升降人员时的最大速度不得超过  $12\text{m/s}$ 。()
45. 立井在提升速度大于  $3\text{m/s}$  的提升系统中，必须设防撞梁和托罐装置。()
46. 对斜井人车防坠器每日做一次手动落闸试验。(x)
47. 对斜井人车防坠器每半年必须做一次静止松绳落闸试验。(x)
48. 对斜井人车防坠器，每年必须做一次重载全速脱钩试验。()

49. 带式输送机巷道中行人跨越带式输送机处应设过桥。()
50. 井下用机车运送爆破材料时，列车的行驶速度不得超过  $2\text{m/s}$ 。()
51. 矿井轨道同一线路必须使用同一型号钢轨。()
52. 矿井轨道铺设质量要求：轨道接头的间隙不得大于  $5\text{mm}$ 。()
53. 井下机车司机离开座位时，切断电源，扳紧车间，方可离开。(x)
54. 井下机车运输必须有用矿灯发送紧急停车信号的规定。()
55. 井下采用矿用防爆柴油机车，其油箱的最大容量不得超过 1 天的用油量。(x)
56. 井下采用矿用防爆型柴油动力装置时其表面温度不得超过  $105^{\circ}\text{C}$ 。(x)
57. 矿井井下轨道中道床应经常清理，应无杂物、无浮煤、无积水。()
58. 线电机车运行轨道，在钢轨接缝处，必须用导线或采用轨缝焊接工艺加以连接。()
59. 井下架线电机车使用的直流电压，不得超过  $600\text{V}$ 。()
60. 电机车架空线与棚梁之间的距离不得小于  $0.25\text{m}$ 。(x)
61. 为防止电机车架空线悬垂，架空线悬挂点的间距在直线段应在  $4\text{m}$  之内。(x)
62. 井下大巷可以采用材料车运送人员。(x)
63. 井下矿用防爆型蓄电池电机车的电气设备需要检修时，可就地进行。(x)
64. 用架空乘人装置运送人员其运行速度不得超过  $1.5\text{m/s}$ 。(x)
65. 用架空乘人装置运送人员，乘坐间距不得小于  $5\text{m}$ 。()
66. 禁止在同一层罐笼内，人员与物料混合提升。()
67. 用吊桶升降人员时，应当采用不旋转的钢丝绳。()
68. 罐门或罐以下部边缘至罐底的距离不得超过  $300\text{mm}$ 。(x)
69. 开车信号发出后严禁进出罐笼。()
70. 倾斜井巷运输时，矿车之间的连接、矿车与钢丝绳之间的连接，必须使用不能自行脱落的连接装置，并加装保险绳。()
71. 平巷运送人员的列车，可以附挂物料车。(x)

72. 立井提升钢丝绳，每天必须由专职人员检查一次。()
73. 井底车场的信号工可以直接向提升机司机发送提人信号。(x)
74. 用多层罐笼升降人员物料时，井上、井下各层出车平台都必须设有信号工。()
75. 按照《煤矿安全规程》规定，在用绳的定期检验可以只做每根钢丝的拉断和弯曲这两种试验。()
76. 摩擦轮式提升钢丝绳的正常使用期限应当不超过 2 年。()
77. 立井提升时，可以使用有接头的钢丝绳。(x)
78. 在倾斜井巷中使用有接头的钢丝绳，其插接长度是钢丝绳捻距的 5 倍。(x)
79. 倾斜井巷运输用的钢丝绳连接装置，在每次换钢丝绳时，必须用 2 倍于其最大称荷重的拉力进行试验。()
80. 倾斜井巷运输用的矿车连接装置，必须至少每年进行 1 次 2 倍于其最大静荷重的拉力试验。()
81. 矿车的车梁、连接撤销其安全系数应不小于 6。()
82. 钢丝绳的绳头固定在滚筒上时，可以系在滚筒轴上。(x)
83. 斜井升降人员时的加速度和减速度，不得超过  $0.75\text{m/s}^2$ 。(x)
84. 立井提升绞车可以用常用闸进行紧急制动。(x)
85. 使用中的矿井主要提升装置，必须每 4 年进行 1 次测试。(x)
86. 空气压缩机上必须有压力表和安全阀。()
87. 空气压缩机上的安全阀动作压力为额定压力的 1.5 倍。(x)
88. 空气压缩机必须装设温度保护装置，在超温时能自动切断电源。()
89. 采煤机必须安装内、外喷雾装置。()
90. 提升机的保险闸必须能自动发生制动作用。()
91. 提人罐笼内每人占有的有效面积应不小于  $0.18\text{m}^2$ 。()
92. 井口主信号工误发信号后，应立即发正确信号。(x)
93. 过电流保护的作用主要是防止发生人身触电事故。(x)
94. 煤矿井下电缆主线芯的截面应满足供电线路过负荷的要求。(x)
95. 电网过流是引起电气火灾的主要原因。()

96. 漏电电流不会引起瓦斯、煤尘爆炸。(x)
97. 煤矿井下无人值班的变电硐室必须关门加锁，并有值班人员巡回检查。()
98. 装设保护接地可防止设备或电缆漏电引起的人身触电事故。()
99. 煤矿井下电缆连接应做到无鸡爪子、无羊尾巴、无明接头。()
100. 矿井的两回路电源线路上可以分接其他负荷。(x)
101. 10kV 及其以下的矿井架空电源线路不得共杆架设。()
101. 矿井电源线路上严禁装设负荷定量器。()
103. 地面中性点直接接地的变压器或发电机可以直接向井下供电。(x)
104. 瓦斯矿井总回风巷、主要回风巷、采区回风巷、工作面和工作面进回风巷可选用矿用防爆型电气设备和矿用一般型电气设备。(x)
105. 煤（岩）与瓦斯突出矿井的井底车场的主泵房内，可使用矿用增类型电动机。()
106. 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有良好绝缘。()
107. 在煤矿井下，容易碰到的、裸露的带电体及机械外露的转动和传动部分必须加装护罩或遮栏等防护设施。()
108. 井下电缆应带有供保护接地用的足够截面的导体。()
109. 井下防爆电气设备变更额定值使用和进行技术改造时，必须经国家授权的矿用产品质量监督检验部门检验合格后，方可投入运行。()
110. 提升装置是绞车。摩擦轮、天轮、导向轮、钢丝绳、罐道、提升容器和保险装置等的总称。()
111. 煤矿井下硐室外可以使用油浸式低压电气设备。(x)
112. 井下高压电动机、动力变压器的高压控制设备，应具有短路、过负荷、接地和欠压释放保护。()
113. 井下由采区变电所、移动变电站或配电点引出的馈电线上，应装设短路、过负荷和漏电保护装置。()
114. 井下低压电动机的控制设备，应具备短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置及远程控制装置。()
115. 井下供移动变电站的高压馈电线上，必须装设有选择性的动作于跳闸的单相接地保护装置。()
116. 井下低压馈电线上，必须装设检漏保护装置或有选择性的漏电保护装置，保证自动切断漏电的馈电线路。()
117. 地漏继电器应灵敏可靠，严禁甩掉不用。()

118. 直接向井下供电的高压馈电线上，应装设自动重合闸。（x）
119. 经由地面架空线路引入井下的供电线路和电机车架线，必须在入井处装设防雷电。（）
120. 通信线路必须在入井处装设熔断器和防雷电装置。（）
121. 井下机电设备硐室内必须设置足够数量的扑灭电气火灾的灭火器材。（）
122. 井下溜放煤、矸、材料的溜道中严禁敷设电缆。（）
123. 井下严禁采用铝包电缆。（）
124. 带电搬迁是指设备在带电状态下进行搬动（移动）安设位置的操作。为不影响生产可以带电搬迁。（x）
125. 水平巷道或倾斜井巷中悬挂的电缆必须平直，并能在意外受力时自由坠落。（x）
126. 电缆不应悬挂在风管或水管上，不得遭受淋水。（）
127. 在有瓦斯抽放管路的巷道内，电缆（包括通信、信号电缆）必须与瓦斯抽放管路分挂在巷道两侧。（）
128. 不同型电缆之间可以直接连接。（x）
129. 电缆线芯必须使用齿形压线板（卡爪）或线鼻子与电气设备进行连接。（）
130. 煤矿井下可用电机车架空线作照明电源。（x）
131. 矿灯应集中统一管理、每盏矿灯必须编号，经常使用矿灯的人员必须专人专灯。（）
132. 欠电压释放保护装置即低电压保护装置，当供电电压低至规定的极限值时，能自动切断电源的继电保护装置。（）
133. 所有电气设备的保护接地装置（包括电缆的销装、铅皮、接地芯线）和局部接地装置，应与主接地极连接成一个总接地网。（）
134. 井下电气设备的局部接地极可设置于电气设备就近潮湿处。（）
135. 橡套电缆的接地芯线，除用作监测接地回路外，不得兼作他用。（）
136. 井下防爆电气设备的运行、维护和修理，必须符合防爆性能的各项技术要求。（）
137. 防爆性能遭受破坏的电气设备，在保证安全的前提下，可以继续使用。（x）
138. 井下电气设备的检查、维护和调整，必须由采区电钳工进行。（x）
139. 井下高压电气设备的修理和调整工作，应有工作票和施工措施。（）

140. 煤矿井下，严禁用铜丝、铁丝、铝丝代替保险丝。()
141. 非煤矿用高压油断路器严禁用于煤矿井下。(x)
142. 电气设备的失误主要是由于安装、检修质量不符合标准及使用、维护不当造成的。()
143. 电击是指电流流过人体内部，造成人体内部器官损伤和破坏，甚至导致人死亡。()
144. 电伤是指强电流瞬间通过人体的某一局部或电弧对人体表面造成的烧伤、灼伤。()
145. 常用的 50~60Hz 的工频交流电对人体的伤害最严重。()
146. 电流通过人体时间越长，电击伤害程度越重。()
147. 脚到脚的触电对心脏的影响最大。(x)
148. 过电流会使设备绝缘老化，绝缘降低、破损，降低设备的使用寿命。()
149. 电气短路不会引起瓦斯、煤尘爆炸。(x)
150. 电动机内部有异物、偏轴扫膛以及外部负荷引起的运行阻力大都会导致电动机过负荷。()
151. 设置过电流保护的目的就是线路或电气设备发生过电流故障时，能及时切断电源防止过电流故障引发电气火灾、烧毁设备等现象的发生。()
152. 爬电距离是指两个裸露的导体之间的最短距离。(x)
153. 绝缘材料耐泄痕性能越好，爬电距离就越小；反之，就越大。
154. 分散漏电是指电网的某一处因绝缘破损导致漏电。(x)
155. 集中性漏电是因淋水、潮湿导致电网中某段线路或某些设备下降至危险值而形成的漏电。(x)
156. 在煤矿井下 36V 及以上电气设备必须设保护接地。(x)
157. 煤矿井下不准甩掉无压释放器、过电流保护装置。()
158. 保护接地可有效防止因设备外壳带电引起的人身触电事故。()
159. 井下蓄电池充电室内必须采用矿用防爆型电气设备。测定电压时，可使用普通型电压表，但必须在揭开电池盖 10 min 以后进行。()
160. 井口和井底车场必须有把钩工。()
161. 人员上下井时，必须遵守乘罐制度，听从把钩工指挥。()

162. 每一提升装置，必须装有从井底信号工发给井口信号工和从井口信号工发给绞车司机的信号装置。
163. 立井提升装置的过放距离内不得积水和堆积杂物。()
164. 主要提升装置必须配正、副司机，在交接班升降人员的时间内，必须正司机操作，副司机巡视检查设备。(x)
165. 在总回风巷和专用回风巷中可以敷设电缆。(x)
166. 立井井筒中所用的电缆中间不得有接头；因井筒太深需设接头时，应将接头设在中间水平巷道内。()
167. 列车通过的风门，必须设有当列车通过时能够发出在风门两侧都能接收到声光信号的装置。()
168. 井下机电设备硐室的过道应保持畅通，可以存放无关的设备和物件。(x)
169. 设置在水沟中的局部接地极应用面积不小于  $0.5\text{m}^2$ 、厚度不小于 3mm 的钢板或具有同等有效面积的钢管制成，并应平放于水沟深处。(x)
170. 在机械提升的进风的倾斜井巷（不包括输送机上、下山）和使用木支架的立井井筒中敷设电缆时，必须有可靠的安全措施。()
171. 对井下各水平中央变（配）电所、主排水泵房和下山开采的采区排水泵房供电的线路，不得少于两回路。当任一回路停止供电时，其余回路应能担负全部负荷。()
172. 井下机电设备硐室入口处必须悬挂“非工作人员禁止入内”字样的警示牌。()
1. 对于瓦斯而出量大的煤层或采空区，在采用通风处理瓦斯不合理时，应采用抽放措施()。
  2. 为防止瓦斯积聚，局部通风机除交接班外，其他时间一律不准停风。(x)
  3. 局部通风机要实行挂牌制度，设专人管理，严格禁止非专门人员操作局部通风机。()
  4. 在有安全措施的前提下，专用排瓦斯巷内可以进行生产作业和设置电气设备。(x)
  5. 地面大气压力的急剧下降会造成井下瓦斯涌出异常。()
  6. 在工作面接近采区边界或基本顶来压时，涌入工作面的瓦斯一般会突然增加。()
  7. 高瓦斯矿井掘进工作面局部通风机必须使用“三专”，即“专用变压器，专用开关，专人看管”。(x)
  8. 井下放炮要严格执行瓦斯检查工、安全检查工和放炮工“三人连锁放炮”制度。(x)
  9. 爆破作业工作面必须执行装药前、装药后和放炮前都必须检查瓦斯的“一炮三检”制度。(x)
  10. 井下带电检修、搬迁电气设备时，必须有安全措施。(x)

11. 矿井必须从采掘生产管理上采取措施防止瓦斯积聚。()
12. 井下工作过程中，使用矿灯灯泡烧毁，应在进风巷中更换。(x)
13. 必须带入井下的易燃物品要经过矿技术负责人批准，并指定专人负责其安全。()
14. 井下在进、回风巷内从事电气焊作业时，每次都必须制订安全措施。(x)
15. 低瓦斯矿井采掘工作面每班至少检查 1 次瓦斯。(x)
16. 瓦斯检查人员发现瓦斯超限，有权立即停止工作，撤出人员，并向有关人员汇报。()
17. 通风瓦斯日报必须每天送矿长、矿技术负责人审阅。()
18. 矿井必须建立完善的防尘、供水系统，没有防尘供水管路的采掘工作面不得生产。()
19. 采煤工作面回风巷应安设风流净化水幕。()
20. 矿井应每季度至少检查一次煤尘隔爆设施安装地点、数量、水量或岩粉量及安装质量是否符合要求。(x)
21. 井下所有煤仓和溜煤眼都应该把煤放净，避免发生煤炭自燃。(x)
22. 溜煤眼可兼作风眼使用。(x)
23. 生产矿井每延伸一个新水平，应进行 1 次煤尘爆炸性实验工作。()
24. 采煤机必须安装内外喷雾装置。()
25. 掘进机作业时，应使用内外喷雾装置，水压应符合《煤矿安全规程》要求。()
26. 液压支架和放顶煤采煤工作面的放煤口，必须安装喷雾装置，降柱、移架或放煤时同步喷雾。()
27. 开采有煤尘爆炸危险煤层的矿井，必须有预防和隔绝煤尘爆炸的措施。()
28. 开采有煤尘爆炸危险煤层的矿井，必须及时清除巷道中浮尘；清扫或冲洗沉积煤尘，应定期对巷道刷浆。()
29. 矿井每两年应制定综合防尘措施，预防和隔绝煤尘爆炸措施及管理制度，并组织实施。(x)
30. 在采煤工作面中，不采用对孔隙率小于 4% 的煤层注水。()
31. 采掘工作面爆破后，必须对爆破地点进行冲刷顶帮。()
32. 煤与瓦斯突出矿井在编制年度、季度、月生产建设计划同时，必须编制防治突出措施计划。()
33. 煤与瓦斯突出矿井主要巷道应布置在岩层中。()
34. 在同一突出煤层的同一区段集中应力影响范围内，可以布置 2 个工作面相向回采或掘进。(x)

35. 在煤与瓦斯突出矿井工作面采用串联通风时，必须制定安全措施。（x）
36. 煤与瓦斯突出矿井采掘工作面回风巷应尽量少设置风门、风窗等设施。（）
37. 井巷揭穿突出煤层的地点应尽量避开地质构造带。（）
38. 煤与瓦斯突出矿井，在无突出危险工作面进行采掘时，可不采取安全防护措施。（x）
39. 煤与瓦斯突出矿井，开采保护层时，采空区应留煤（岩）柱。（x）
40. 煤与瓦斯突出矿井的入井人员必须携带过滤式自救器。（x）
41. 采取金属骨架措施预防煤与瓦斯突出时，揭穿煤层后，应拆除或回收骨架。（x）
42. 煤炭自然发火都有一定的潜伏期。（）
43. 煤层的自然发火期是不会改变的。（x）
44. 煤炭自然火灾是不可能通过人的知觉而发现的。（x）
45. CO 气体含量指标是一种早期识别煤炭自然火灾的方式。（）
46. 每个永久性防火墙附近必须设置栅栏、警标以及禁止人员入内的说明牌。（）
47. 具有爆炸危险性的火区，必须先封闭进风侧控制火势，再封闭回风侧。（x）
48. 进风井口应设防火铁门，若不设，必须有防止烟火进入矿井的安全措施。（）
49. 在井下和井口房，可以采用可燃性材料搭设临时操作间、休息间。（x）
50. 井下严禁使用电炉和灯泡取暖。（）
51. 井下用的润滑油、棉纱、布头和纸等必须存放在盖严的铁桶内，用过后可就地堆放。（x）
52. 严禁将剩油、废油泼洒在井巷或硐室内。（）
53. 井上、下必须设置消防材料库。（）
54. 消防材料库储存的材料，工具的品种和数量要符合有关规定并定期检查和更换。（）
55. 井下主要硐室和工作场所应备有灭火器材。（）
56. 井下工作人员必须熟悉灭火器材的使用方法和存放地点。（）
57. 生产矿井延深开拓新水平时，不须对所有煤层的自燃倾向性进行鉴定。（x）
58. 煤层顶板暴露的面积越小，煤层顶板压力就越大。（x）

59. 当发现井下发生火灾时，应立即行使紧急避险权。（x）
60. 巷道替换支架时，必须先拆旧支架，再支新支架。（x）
61. 煤壁压力越大，一般片帮煤越多，这就说明冒顶危险性越大。（）
62. 顶板管理中，要严格执行敲帮一项制度，危石必须挑下，无法挑下时应采取临时支护措施，严禁空顶作业。（）
63. 顶板冒落前，往往会出现离层现象。为减少顶板事故，要加强“问顶”工作。（）
64. 支护失效而空顶的地点，重新支护时应先施工，再护顶。（x）
65. 采煤工作面支架的初撑力应能保证直接顶与老顶之间不离层。（）
66. 煤层顶板越松软、破碎，煤层顶板压力就越小。（x）
67. 接近水淹或可能积水的井巷、老空或相邻煤矿时必须先进行探水。（）
68. 接近含水层、导水断层、溶洞和导水陷落柱时可以不进行探水。（x）
69. 采掘工作面或其他地点发现有挂红、挂汗、空气变冷、出现雾气、水叫、顶板淋水加大、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，立即报告矿调度室，发出警报，撤出所有受水威胁地点的人员。（）
1. 应急预案是针对重大危险源制定的。专项预案应该包括各种自然灾害及大面积传染病的预案。（）
2. 应急救援预案是指政府和企业为减少事故后果而预先制定的抢险救灾方案，是进行事故救援活动的行动指南。（）
3. 应急救援预案分企业预案和区域预案。矿井作为企业，一般委托设计院、科研所制定企业预案。（x）
4. 应急救援预案只传达贯彻到班组长以上的管理人员。（x）
5. 应急预案中应考虑在各主要工作岗位安排有实践经验和掌握急救知识和救护技术的人担任急救员。（）
6. 井下储存 4 吨工业炸药的库房是重大危险源。（x）
7. 某矿坑木场发生火灾，应执行当地政府的救援预案。（x）
8. 有含水陷落柱的矿井应该制定水害防治预案。（）
9. 有冲击地压的矿井应该制定具有针对性的专项预案。（）
10. 井下职工遇有火灾或爆炸事故无法撤退时，应选择距事故点较近的地段构筑临时避难硐室。（）
11. 规模较小的煤矿企业，可以不设立常设的应急救援组织，但必须和大矿签订一份救援合同。（）

12. 某 120 万 t 规模的矿井，成立了含有 5 个小队，每队有 7 名队员的救护中队。（x）
13. 进入灾区的救护队员佩戴了氧气压力 8MPa 的正压氧呼吸器准备进入灾区。（x）
14. 仅依据《煤矿安全规程》处理煤矿井下水灾和其他各种灾害。（x）
15. 矿井发生重大事故后，必须立即成立抢险指挥部并设立地面基地。矿山救护队队长为抢险指挥部成员。（）
16. 采区可以不设消防材料库。（）
17. 当井下发生爆炸事故后，风机房水柱计增大，只能说明反向风门自动关闭。（x）
18. 某矿三采区 1122 工作面发生瓦斯爆炸后，立即从中央变电所切断该采区的电源。（x）
19. 煤矿企业的应急救援预案就是《矿井灾害预防和处理计划》。（x）
20. 《矿井灾害预防和处理计划》中必须有井上下对照图。（）
21. 重大危险源和重大隐患是相同的。（x）
22. 富燃料燃烧是下风侧氧气的浓度近似为零。（）
23. 低浓度瓦斯爆炸，应尽快恢复灾区通风。（）
24. 煤矿企业每年必须组织一次应急救援演练。（）
25. 《矿井灾害预防和处理计划》是在认真辨识并评估本矿危险源的基础上，总结本矿或矿区防灾抗灾经验的前提下编写的。（）
26. 《矿井灾害预防和处理计划》应该组织区队长进行学习考试，因为员工在事故发生时听从现场领导的指挥，可以不学习。（x）
27. 《矿井灾害预防和处理计划》中应该含有通风系统图、反风试验报告以及反风时保证反风设施完好的检查报告。（）
28. 地面研石山的爆炸与其排放的几何体积有关。（）
29. 采区进风巷发生火灾时，可采取积极方法直接灭火，风流短路，把烟气引入专用回风巷。（）
30. 当有人坠入采区煤仓时，必须用放煤的办法把遇险人从放煤口放出来。（x）
31. 当采面发生煤壁片邦埋住人员时，不要停止工作面运输机，直到把遇险人员拉到安全地点为止。（x）
32. 发生火灾或爆炸事故后，遇险人员在撤退有困难时应在现场指挥的带领下，可以迅速转入独头巷道，关闭局部

通风机，或者切断风筒堵住入口。()

33. 受困的遇险人员，应定时的敲打铁管或钢轨，发出求救信号。()

34. 发生高浓度瓦斯爆炸时，应该加大通风量，把瓦斯浓度降低到爆炸限以下。(x)

35. 在已经掘进 700m 岩巷的 300m 处发生了火灾，烧断了风筒，经过 2h 后，火被救护队员熄灭，可以断定在迎头避灾的 9 名工人已经窒息。(x)

36. 当进风井筒或井底车场发生火灾时，可停主要通风机并打开井口防爆门（盖）。()

37. 井底车场发生严重火灾，必须尽快组织反风。()

38. 在使用减小风量的方法控制火势时，瓦斯浓度上升接近 2%，就应立即停止使用此方法，恢复正常通风，甚至增加灾区风量。()

39. 灭火时，如果瓦斯达到 2% 并且仍继续增加，救护队指挥员必须立即将人员撤到安全地点。()

40. 扑灭上、下山巷道火灾时，必须采取防上火风压造成风流逆转的措施。()

41. 火灾发生后，应该采取一切的方法积极灭火。()

42. 突出事故发生后，切断灾区和受影响区的电源，但必须在近距离断电，防止产生电火花引起爆炸。(x)

43. 平卧不动的人一般耗氧量为 0.24L/min。()

44. 处理冒顶事故时，首先应该加强后路支架的安全可靠性。()

45. 在矿井突水时的抢险救灾中，应加强通风，防止瓦斯和其他有害气体积聚和防止发生熏人事故。()

46. 熟悉掌握应急救援预案，是避免抢险救灾决策失误的重要方法。()

47. 8 个月发火期的自燃煤层是重大危险源。(x)

48. 重大危险源分为生产场所重大危险源和贮存区重大危险源两种。()

49. 重大事故的应急救援行动涉及许多部门，因此应该先明确在应急救援中承担相应任务的组织机构及其职责。()

50. 事故应急救援系统中的后勤保障组织主要负责应急救援所需的各种设备、设施、物资以及生活、医药等的后勤保障。()

51. 矿山救护队必须具备分析化验矿井灾区空气成分的能力。()

1. 心肺复苏术是对心跳、呼吸骤停所采用的最初紧急措施。()

2. 当病人牙关紧闭不能张口或口腔有严重损伤者可改用口对鼻人工呼吸。()
3. 心肺复苏的内容包括开放气道、口对口人工呼吸和人工循环。(x)
4. 心肺复苏的胸外心脏按压和人工呼吸比例为 30:2。()
5. 口对口人工呼吸每次吹气量不要过大；最大不能大于 2000mL。(x)
6. 胸外心脏按压的深度为 4~5cm，频率为 80~100 次/min。()
7. 心肺复苏有效时，可见肺孔由大变小，并有对光反射。()
8. 对烧伤人员的急救应迅速扑灭伤员身上的火，尽快脱离火源。()
9. 昏迷伤员的舌后坠堵塞声门，应用手从下颌骨后方托向前侧，将舌牵出使声门通畅。()
10. 井下发生火灾或瓦斯爆炸时应立即佩戴自救器。()
11. 骨折固定的范围应包括骨折远近端的两个关节。()
12. 面部出血用拇指压迫面动脉即可止血。()
13. 头后部出血可用两只手的拇指压迫耳后与枕骨粗隆之间的枕动脉搏动处。()
14. 颈部出血可用大拇指压迫同侧气管外侧与胸锁乳突肌前缘中点强烈搏动的颈总动脉。()
15. 上肢出血，可用四指压迫腋窝部搏动强烈的腋动脉。()
16. 腋窝和肩部出血，可用拇指压迫同侧锁骨上窝中部的锁骨下动脉。()
17. 前臂出血，可用手指压迫上臂肱二头肌内侧的肱动脉。()
18. 手部出血可用两手拇指同时压迫腕的尺动脉和挠动脉。()
19. 手指或脚趾出血可用拇指、食指分别压迫手指或脚趾两侧的动脉。()
20. 下肢出血可用拇指压住大腿根部跳动的股动脉。()
21. 小腿出血可用一手固定膝关节正面，另一手拇指摸到腘窝处跳动的腘动脉，用力压迫即可止血。()
22. 压迫包扎法常用于一般的伤口出血。()
23. 止血带止血适用于任何四肢出血。(x)
24. 填塞法的缺点是止血不够彻底且增加感染机会。()
25. 现场可用铁丝代替止血带进行止血。(x)

26. 止血带能有效地控制四肢出血，而且损伤最小。（x）
27. 扎止血带时间越长越好。（x）
28. 缚扎止血带松紧度要适宜，以出血停止、远端摸不到动脉搏动为准。（）
29. 在松止血带时，应快速松开。（x）
30. 螺旋包扎法适用于头部、腕部、胸部及腹部等处的包扎。（）
31. 螺旋反折包扎法主要用于粗细不等的四肢受伤包扎。（）
32. “8”字形包扎法多用于关节处的包扎及锁骨骨折的包扎。（）
33. 三角巾包扎法适用于身体各部位。（）
34. 腹部外伤有内脏脱出时，要及时还纳。（x）
35. 异物插入眼球时应立即将异物从眼球拔出。（x）
36. 人员受伤后必须在原地检伤，实施包扎、止血、固定等救治后再搬运。（）
37. 呼吸心跳骤停者，应先行心肺复苏术，然后再搬运。（）
38. 当伤员出现眼红肿、流泪、畏光、咳嗽、胸闷现象时，说明是 NO<sub>2</sub> 中毒所致。（x）
1. 用人单位必须采用有效的职业病防护设施，并为劳动者提供符合职业病防治要求的个人使用的职业病防护用品。（）
2. 用人单位应当按照规定，在必要时对工作场所进行职业病危害因素检测评价。（）
3. 用人单位与劳动者订立劳动合同时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知劳动者，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。（x）
4. 对从事接触职业病危害作业的劳动者，用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，并将检查结果如实告知劳动者。（）
5. 建设项目在竣工验收前，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价。建设项目竣工验收时，其职业病防护设施经卫生行政部门验收合格后，方可投入正式生产和使用。（）
6. 劳动者离开用人单位时，有权索取本人职业健康监护档案复印件，用人单位可适当收取复印费用。（x）
7. 疑似职业病病人在诊断、医学观察期间的费用、由用人单位承担。（）

8. 用人单位对从事接触职业病危害作业的劳动者，未经上岗前职业健康检查，可以先安排其上岗，然后在适当的时候进行职业健康检查。(x)
9. 用人单位对不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。( )
10. 职业病防治法中所称用人单位是指企业、事业单位和政府机关。(x)
11. 职业健康检查费用由劳动者个人承担。(x)
12. 职业卫生监督执法人员依法执行职务时应当出示其监督执法证件。( )
13. 职业病防治法规定劳动者依法享有职业卫生保护的权力。( )
14. 煤尘爆炸事故的受害者中的大多数是由于二氧化碳中毒造成的。(x)
15. 抽放容易自燃和自燃煤层的采空区瓦斯时，必须经常检查一氧化碳浓度和气体温度等有关参数的变化，发现有自然发火征兆时，应立即采取措施。( )
16. 本班未进行工作的采掘工作面，瓦斯和二氧化碳可不检查。(x)
17. 生产矿井采掘工作面空气温度不得超过 26℃，机电设备硐室的空气温度不得超 30℃；当空气温度超过时，必须缩短超温地点工作人员的工作时间，并给予高温保健待遇。( )
18. 采掘工作面的空气温度超 30℃，机电设备硐室的空气温度超过 34℃时，必须停止作业。( )
19. 除水采矿井和水采区外，矿井必须建立完善的防尘供水系统。没有防尘供水管路的采掘工作面不得生产。( )
20. 炮采工作面应采取湿式打眼，使用水炮泥；爆破前、后应冲洗煤壁，爆破时应喷雾降尘，出煤时洒水。( )
21. 井下煤仓放煤口、溜煤眼放煤口、输送机转载点和卸载点，以及地面筛分厂、破碎车间、带式输送机走廊、转载点等地点，都必须安设喷雾装置或除尘器，作业时进行喷雾降尘或用除尘器除尘。( )
22. 矿井每年应制定综合防尘措施、预防和隔绝煤尘爆炸措施及管理制度，并组织实施。( )
23. 呼吸性粉尘是指能被吸入人体呼吸系统的悬浮粉尘。(x)
24. 煤矿应当建立劳动防护用品专项经费管理制度及劳动防护用品采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等管理制度。( )
25. 煤矿企业已经按规定配发给从业人员劳动防护用品，从业人员在劳动过程中是否佩带使用由自己决定。(x)
26. 煤矿企业作业场所的总粉尘浓度，井下每月测定 1 次，地面及露天煤矿每月测定二次。(x)

27. 确诊为尘肺病的职工，只要本人愿意，可以继续从事接触粉尘的工作。（x）
28. 煤矿企业对协查出的职业病患者，必须按国家规定及时给以治疗、疗养和调离有害作业岗位，并做好健康监护及职业病报告工作。（）
29. 煤矿企业只要努力搞好职业病危害因素的控制，可以不监测或少监测职业病危害因素的浓度或强度。（x）
30. 为做好煤矿粉尘监测工作，煤矿企业应设立测尘组织机构，建立测尘管理制度和测尘数据报告制度，并配备专职测尘人员。（）
31. 用人单位设有依法公布的职业病目录所列职业病的危害项目的，应当及时依法申报，接受监督。（）
32. 煤矿企业必须加强职业病危害的防治与管理，做好作业场所的职业卫生和劳动保护工作。采取有效措施控制尘、毒危害，保证作业场所符合国家职业卫生标准。（）
33. 作业场所悬浮粉尘中的游离二氧化硅含量越高，对作业人员的人体危害越大。（）