### 煤矿安全生产管理人员考试题库

**一、判断题**

1.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。（ ）

2.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。（ ）

3.“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。（ ）

4.“安全为了生产，生产必须安全”，与“安全第一”的精神是一致的。（ ）

5.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。（ ）

6.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。（ ）

7.构成重大责任事故罪的主观要件是故意而不是过失。（ ）

8.行政处罚中的“责令停止生产”是有时间限制的。（ ）

9.开采煤碳资源必须符合煤矿开采规程，遵守合理的开采顺序，达到规定的煤炭资源回采率。（ ）

10.煤矿企业的管理人员违章指挥、强令职工冒险作业，发生重大伤亡事故的，依照刑法相关规定追究刑事责任。（ ）

11.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。（ ）

12.擅自开采保安煤柱或者采用危及相邻煤矿生产安全的危险方法进行采矿作业的，由劳动行政主管部门会同煤炭管理部门责令停止作业，由煤炭管理部门没收违法所得，并处违法所得一倍以上五倍以下的罚款；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。（ ）

13.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。（ ）

14.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。（ ）

15.重大安全风险管控措施由矿长组织实施，有具体工作方案。（ ）

16.危险源一定会导致事故的发生。（ ）

17.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。（ ）

18.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。（ ）

19.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。（ ）

20.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。（ ）

21．煤矿不得因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。（ ）

22.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。（ ）

23.对涉及安全生产的事项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，无权撤销原批准。（ ）

24.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。（ ）

25.《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。（ ）

26.事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告，单位负责人接到报告后，应当在两小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。（ ）

27.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定：事故发生单位及其相关人员谎报或者瞒报事故的，对主要负责人、直接负责的主管人员和其他责任人员处上一年年收入60%~100%的罚款；属于国家人员的并依法给与处分；构成违反违反治安管理行为的，由公安机关依法给与治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。（ ）

28.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定：事故发生单位及其相关人员伪造或者故意破坏事故现场的，对主要负责人、直接负责的主管人员和其他责任人员处上一年年收入60%~100%的罚款；属于国家人员的并依法给与处分；构成违反治安管理行为的，由公安机关依法给与治安管理处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。（ ）

29.《生产安全事故报告和调查处理条例》规定：事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致较大事故发生的，处上一年年收入30%的罚款。（ ）

30.煤矿企业必须依法建立安全生产责任制。（ ）

31.煤矿企业必须按有关规定设置安全生产机构或者配备安全生产人员。（ ）

32.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。

（ ）

33．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。（ ）

34．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。（ ）

35.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。（ ）

36.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。（ ）

37.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。（ ）

38.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。（ ）

39.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。（ ）

40.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。（ ）

41．主要负责人和安全生产管理人员经考核合格，取得安全资格证，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。（ ）。

42．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。（ ）

43．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。（ ）

44.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。（ ）

45.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。（ ）

46.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。（ ）

47.依法进行安全评价是企业取得安全生产许可证的必备条件之一。（ ）

48.有重大危险源检测、评估、监控措施和应急预案是企业取得安全生产许可证的必备条件之一。（ ）

49.煤矿企业应当以公司为单位，依照《安全生产许可证条例》的规定取得安全生产许可证。（ ）

50．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。（ ）

51．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。（ ）

52．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。（ ）

53.煤矿在取得安全生产许可张后，不的降低安全生产条件，并应当加强日常安全生产管理。（ ）

54．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。（ ）

55.煤矿企业应当矿﹙井﹚为单位，申请领取安全生产许可证。（ ）

56.煤矿企业应当建立健全职业病危害防治领导机构，负责制定职业危害防治规划、年度计划和机构设置、职责分工、经费落实等工作，加强对职业危害防治工作的领导。（ ）

57.本矿发生涉险事故或出现重大事故隐患，由矿长组织分管负责人和业务科室进行一次专项辨识评估。 （ ）

1. 煤矿企业应对从业人员进行上岗前、在岗期间的职业危害防治知识培训，上岗前的培训时间不少于4学时，在岗期间培训时间每年不少于2学时。（ ）
2. 职业危害申报以矿为单位，每年申报一次。（ ）
3. 煤矿企业应为从业人员建立职业健康监护档案，并按照规定的期限妥善保存、从业人员离开煤矿时，有权索取本人职业健康监护档案的复印件，煤矿企业应如实、无偿提供，并在所提供的复印件上签章。（ ）
4. 《国务院关于预防煤矿安全生产事故的特别规定》规定:煤矿企业是预防煤矿生产安全事故的责任主体。（ ）
5. 《国务院关于预防煤矿安全生产事故的特别规定》规定:煤矿企业负责人﹙包括一些煤矿企业的实际控制人﹚对预防煤矿生产安全事故负主要责任。（ ）
6. 煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员应当自任职之日起六个月内通过考核部门组织的安全生产知识和管理能力考核，并持续保持相应水平和能力。（ ）
7. 《国务院关于预防煤矿安全生产事故的特别规定》规定:对3个月内两次或者两次以上发现有重大安全生产隐患，仍然进行生产的煤矿，县级以上人民政府负责煤矿安全生产监督管理部门、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。（ ）
8. 根据《煤矿安全培训规定》，发现煤矿企业未按照规定对从业人员进行安全生产培训或者特种作业人员未经专门的安全培训并取得相应资格上岗作业的，应当责令限期改正，可以处5万元以下的罚款；逾期未整改的，责令停产整顿。（ ）
9. 煤矿企业主要负责人是指煤矿企业的董事长、总经理，矿务局局长、煤矿矿长等人员。（ ）
10. 煤矿企业特种作业人员是指从事井下电器、井下爆破、安全监测监控、瓦斯检查、安全检查、提升机操作、采煤机﹙掘进机﹚操作、瓦斯抽采、防突和探放水作业的人员。（ ）
11. 根据《煤矿安全培训规定》，安全培训机构应当对参加培训人员进行安全培训，不需要审查基本条件。（ ）
12. 煤矿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。（ ）
13. 煤矿从事采煤、掘进、机电、运输、通风、防治水等工作的班组长的安全培训，应当由其所在煤矿的上一级煤矿企业组织实施，没有上一级煤矿企业的，由本单位组织实施。（ ）
14. 煤矿企业不得安排未经安全培训合格的人员从事生产作业活动。（ ）
15. 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中不包括；安全生产法律法规知识。（ ）
16. 根据《煤矿安全培训规定》，煤矿企业主要负责人、安全生产管理人员考核合格证在全国范围内有效。（ ）
17. 根据《煤矿安全培训规定》，煤矿不需要建立井下作业人员实习制度。（ ）
18. 根据《煤矿安全培训规定》，煤矿首次采取新工艺、新技术、新材料或者使用新设备的岗位从业人员可以直接上岗作业。（ ）
19. 对发生重大、特别重大安全生产责任事故且负有主要责任的煤矿，应当撤销其主要负责人的考核合格证，但可以再经考核取得煤矿企业主要负责人安全合格证也可以继续担任其他煤矿的矿长。（ ）
20. 煤矿企业应当建立完善安全培训管理制度，配备专职或兼职安全培训管理人员，按照国家规定的比例提取教育培训经费。（ ）
21. 《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》适用于各类煤矿重大安全生产隐患的认定。（ ）
22. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，矿井全年产量超过矿井核定生产能力的110%，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
23. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
24. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，一个采区内同一煤层布置3个﹙含3个﹚以上回采工作面或5个﹙含5个﹚以上的掘进工作面同时作业的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
25. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
26. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
27. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，不按规定检查瓦斯，存在漏检、假检的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
28. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
29. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
30. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，煤与瓦斯突出矿井装备矿井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。（ ）
31. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
32. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，矿井总风量不足的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
33. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，主井、回风井同时出煤的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
34. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，没有按规定设计形成通风系统的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
35. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
36. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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组织生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
37. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，矿井水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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
38. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
39. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，擅自开采各种防隔水煤柱的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
40. 风险控制措施应考虑可行性、可靠性、先进性、安全性、经济合理性、经营运行情况及可靠的技术保证。（ ）
41. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，有明显透水征兆而未撤出井下作业人员的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
42. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，超出采矿许可证规定开采煤层层位进行开采的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
43. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，超出采矿许可证载明的坐标控制范围开采的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
44. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，擅自开采保安煤柱的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
45. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
46. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
47. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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组织生产的，不属于重大生产安全隐患。（ ）
48. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，有自燃发火征兆没有采取相应的安全防护措施并继续生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
49. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，开采容易自燃煤层未设置采区专用回风巷的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
50. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
51. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
52. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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用用产品安全标志的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
53. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，未按矿井瓦斯等级选用相应的煤矿炸药和雷管、未使用专用发爆器的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
54. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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的除外﹚的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
55. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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﹚矿井采用前进式开采的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
56. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，煤矿单回路供电的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
57. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，煤矿有两个回路但取自一个区域变电所同一母线段的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
58. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
59. 煤矿、危险品的生产、经营 、储存单位、非煤矿山企业、建筑施工单位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。（ ）
60. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，对批准的安全设施设计作出重大变更后未经再次审批并组织施工的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
61. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，改扩建矿井在改扩建区域生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
62. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
63. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
64. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，生产经营单位将煤矿﹙矿井﹚承包或者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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
65. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
66. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，承包方﹙承托方﹚未按规定变更安全生产许可证进行安全生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
67. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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。（ ）
68. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
69. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，煤矿改制期间，未明确安全生产责任人进行生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
70. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》之规定，煤矿改制期间，未健全安全生产管理机构和配备管理人员进行生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
71. 根据《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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、营业执照而进行生产的，属于煤矿重大安全生产隐患。（ ）
72. 根据《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。 （ ）
73. 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。 （ ）
74. 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。 （ ）
75. 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。 （ ）
76. 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。 （ ）
77. 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。（ ）
78. 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。（ ）
79. 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、营业执照和矿长合格证。 （ ）
80. 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。（ ）
81. 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。 （ ）
82. 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。 （ ）
83. 负责煤矿有关证照颁发的部门对煤矿无证或者证照不全非法开采的，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。（ ）
84. 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，县级以上地方人民政府将予以关闭。 （ ）
85. 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，并提请县级以上地方人民政府予以关闭。 （ ）
86. 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。 （ ）
87. 煤矿安全风险分级管控工作管理部门，要明确安全风险辨识的范围、方法，以及安全风险的辨识、评估、管控工作流程。（ ）
88. 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。 （ ）
89. 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。（ ）
90. 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。（ ）
91. 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。 （ ）
92. 举报隐瞒煤矿伤亡事故的，经核查属实的，给予举报人奖励。 （ ）
93. 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。 （ ）
94. 煤矿企业是落实领导带班下井制度的责任主体，每班必须有矿领导带班下井，并与工人同时下井、同时升井。 （ ）
95. 煤矿应当建立健全领导带班下井制度，并严格考核。带班下井制度应当明确带班下井人员、每月带班下井的个数、在井下工作时间、带班下井的任务、职责权限、群众监督和考核奖惩等内容。 （ ）
96. 任何单位和个人对煤矿领导未按照规定带班下井或者弄虚作假的，均有权向煤炭行业管理部门、煤矿安全监管部门、煤矿安全监察机构举报和报告。（ ）
97. 煤矿带班下井遇到险情时，立即下达停产撤人命令，组织涉险区域人员及时、有序撤离到安全地点。（ ）
98. 陕西煤业安全生产事故隐患排查治理的工作模式是“全员参与、分级治理、闭环管理”。（ ）
99. 煤矿领导带班下井实行井口交接班制度。上一班的带班领导应当在井口向接班的领导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，并认真填写交接班记录簿。（ ）
100. 煤矿领导带班下井制度应当按照煤矿的隶属关系报所在地煤炭行业管理部门备案，同时抄送煤矿安全监管部门和驻地煤矿安全监察机构。 （ ）
101. 煤矿领导升井后，应当及时将下井的时间、地点、经过路线、发现的问题及处理情况、意见等有关情况进行登记，并由专人负责整理和存档备查。（ ）
102. 煤矿领导带班下井的相关记录和煤矿井下人员定位系统存储信息保存期不少于半年。 （ ）
103. 煤矿领导未按规定带班下井，或者带班下井档案虚假的，责令改正，并对该煤矿处15万元的罚款，对煤矿主要负责人按照擅离职守处理，对违反规定的煤矿领导处1万元的罚款。（ ）
104. 对发生事故而没有煤矿领导带班下井的煤矿，依法责令停产整顿，暂扣煤矿安全生产许可证，并依照《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》进行罚款。（ ）
105. 对发生事故而没有煤矿领导带班下井的煤矿，对其主要负责人依法暂扣或者吊销其安全合格证，并依照《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》进行罚款。 （ ）
106. 对发生事故而没有煤矿领导带班下井的煤矿，情节严重的，提请有关人民政府依法予以关闭。（ ）
107. 陕西煤业《加强安全生产工作的补充规定》要求：外委队伍的安全检查员、瓦斯检查员必须由矿统一配备，统一管理。（ ）
108. 《安全生产法》规定：矿山、建筑施工单位、危险物品的生产、经营、储存单位应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。（ ）

166.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。 （ ）

167.矿工在发生重大个人生活事件之后容易出现事故。（ ）

168.安全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。（ ）

169.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。（ ）

170.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。（ ）

171.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。（ ）

172.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。（ ）

173.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”的理念变为人们生活中的习惯。（ ）

174.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。（ ）

175.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。（ ）

176.企业安全管理基本制度体系的核心是安全生产责任制。（ ）

178.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。（ ）

179.安全系统工程的研究对象是“人―机―环境”系统。（ ）

180.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。 （ ）

181.在导致事故发生的各种原因中，人的失误占主导地位。（ ）

182.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。（ ）

183.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。（ ）

184.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。（ ）

185.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。（ ）

186.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。（ ）

187.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。 （ ）

188.发生3人以下煤矿事故，由煤矿企业负责调查和处理。（ ）

189.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。（ ）

190.企业各级行政正职一直到班长都是安全生产第一责任者。（ ）

191.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。（ ）

192.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。 （ ）

193.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。（ ）

194.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。 （ ）

195.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。（ ）

196.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。（ ）

197.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。 （ ）

198.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。（ ）

199.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。（ ）

200.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。（ ）

201.国家颁布的《安全色》标准中，表示禁止、停止的颜色为黄色。（ ）

202.事故的发生是完全没有规律的偶然事件。（ ）

203.管生产必须管安全只是针对企业主要负责人的要求。（ ）

204.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。（ ）

205.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。（ ）

206.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。（ ）

207.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。（ ）

208.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。（ ）

209.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。（ ）

210.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员、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。（ ）

211.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。（ ）

212.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。（ ）

213.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。（ ）

214.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。 （ ）

215.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。（ ）

216.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。 （ ）

217.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。（ ）

218.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。（ ）

219.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。（ ）

220.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。（ ）

221.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。（ ）

222.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。 （ ）

223.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。（ ）

224.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。（ ）

225.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。（ ）

226.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。（ ）

227.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。（ ）

228.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。 （ ）

229.搞好安全管理是防止伤亡事故和职业危害的根本对策。（ ）

230.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。（ ）

231.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。（ ）

232.危险源是控制事故隐患的安全措施的失效。（ ）

233.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。（ ）

234.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。（ ）

235.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。（ ）

236.安全验收评价是在建设项目试生产运行之前进行的。（ ）

237.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。（ ）

238.危险点指尘、毒、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。（ ）

239.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。 （ ）

240.煤矿井下安全避险“六大系统”是指监测监控系统、人员定位系统、紧急避险系统、压风自救系统、排水施救系统和通信联络系统。（ ）

241.所有矿井采区避灾路线上均应敷设压风管路，并设置供气阀门，间隔不大于200m。（ ）

242.距掘进工作面30—50m范围内，应安设电话；距采煤工作面两端10—20m范围内，应分别安设电话；采掘工作面的巷道长度大于1000m时，在巷道中部应安设电话。 （ ）

243.煤矿应建立健全“六大系统”管理机构，配备管理人员、专业技术人员、值班人员和维护人员等。（ ）

244.应急预案的管理遵循综合协调、分类管理、分级负责、属地为主的原则。（ ）

245.生产经营单位的应急预案按照针对情况的不同，分为综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案。（ ）

246.综合应急预案应当包括本单位的应急组织机构及其职责、预案体系及响应程序、事故预防及应急保障、应急培训及预案演练等主要内容。（ ）

247.对于某一种类的风险，生产经营单位应当根据存在的重大危险源和可能发生的事故类型，制定相应的现场处置方案。（ ）

248.专项应急预案应当包括危险性分析、可能发生的事故特征、应急组织机构与职责、预防措施、应急处置程序和应急保障等内容。（ ）

249.对于危险性较大的重点岗位，生产经营单位应当制定重点工作岗位的现场处置方案。（ ）

250.专项应急预案应当包括危险性分析、可能发生的事故特征、应急处置程序、应急处置要点和注意事项等内容。（ ）

251.应急预案应当包括应急组织机构和人员的联系方式、应急物资储备清单等附件信息。附件信息应当经常更新，确保信息准确有效。（ ）

252.生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故预防重点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。（ ）

253.生产经营单位制定的应急预案应当至少每三年修订一次，预案修订情况应有记录并归档。（ ）

254.煤矿企业、矿井应当编制本单位的防治水中长期规划(5-10年)和年度计划，并认真组织实施. （ ）

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

256.开采底板有承压含水层的煤层，应当保证隔水层能够承受的水头值大于实际水头值，制定专项安全技术措施。专项安全技术措施由煤矿企业主要负责人审查，报煤矿企业技术负责人审批。（ ）

257.煤矿的主要负责人对落实领导带班下井制度全面负责。（ ）

258.对重大、特别重大生产安全事故负有主要责任的煤矿，其主要负责人五年内不得担任任何煤矿的矿长 （ ）

259.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。（ ）

260.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。（ ）

261.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。（ ）

262.从业人员依法获得劳动安全生产保障，是劳动者应享有基本的权利。（ ）

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

264.小型煤矿，可不装备防治水抢险救灾设备。（ ）

265.煤矿企业、矿井应当定期收集、调查和核对相邻煤矿和废弃的老窑情况。（ ）

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

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

268.煤矿企业每年雨季前必须对防治水工作进行全面检查。（ ）

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

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

271.陕西煤业[2018]281号《加强安全生产工作的补充规定》中的煤矿“安全互检、双向考核”是指：矿业公司对所属煤矿每季度组织一轮安全互检，每次互检应由一对主查矿井、一对复查矿井对一对被查矿井的同一检查单元同时进行检查。（ ）

272.矿井防隔水煤(岩)柱一经确定，不得随意变动，并通报相邻矿井。（ ）

273.采取了防护措施后，可以在防隔水煤柱中采掘。（ ）

274.在水淹区域应标出探水线的位置，采掘到探水线位置时，必须探水前进。（ ）

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

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

277.严禁开采地表水体、强含水层、采空区水淹区域下且水患威胁未消除的急倾斜煤层。（ ）

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

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

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

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

282.煤层顶板存在富水性中等及以上含水层或者其他水体威胁时，应当实测垮落带、导水裂隙带发育高度，进行专项设计，确定防隔水煤(岩)柱尺寸。（ ）

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

284.矿井建设和延深中，当开拓到设计水平时，必须在建成防、排水系统后，方可开拓掘进。（ ）

285.煤系顶、底部有强岩溶承压含水层时，主要运输巷和主要回风巷应当布置在不受水害威胁的层位中，并以石门分区隔离开采。（ ）

286.在矿井有突水危险的采掘区域，应当在其附近设置防水闸门。（ ）

287.井筒淋水超过每小时6m3时，应当进行壁后注浆处理。（ ）

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

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

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

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

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

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

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

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

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

297.水文地质条件复杂、极复杂的煤矿，应当设立专门的防治水机构。（ ）

298.矿井井口和工业场地内建筑物的标高，应当高于当地历年最高洪水位。（ ）

299.防水闸门应当灵活可靠，并保证每年进行2次关闭试验，其中1次在雨季前进行。 （ ）

300.防治水工作应当坚持预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采的原则，采取防、堵、疏、排、截的综合治理措施。（ ）

301.《煤矿防治水规定》中规定的重大突水事故是指突水量首次达到300m3/h几以上或者造成死亡3人以上等突水事故。（ ）

302.矿井主要泵房通到井底车场的出口通路内，应当设置易于关闭的既能防水又能防火的密闭门 （ ）

303.矿井水仓、沉淀池和水沟中的淤泥，应当及时清理；每年雨季前，应当清理1次。（ ）

304.对新掘进巷道内建筑的防水闸门，必须进行注水耐压试验。（ ）

305.突水征兆中辨别“挂汗”现象真伪的方法是剥去煤岩层表面，观察新面是否存在潮气，若煤岩潮湿则是透水征兆。（ ）

306.接近顶部采空区或冲积层开采工作面压力明显增大，顶板来压、片帮，局部冒顶或冒顶次数增加，有淋水或水中有砂，应考虑有溃水、溃砂的可能。（ ）

307.岩层厚度是指岩层顶底板之间的垂直距离。（ ）

308.通常向斜构造比背斜构造对瓦斯保存有利。（ ）

309.位于矿区或矿区附近的地表水体，往往可以成为矿井充水的重要水源。（ ）

310.在降水量大的地区，矿井充水往往较弱。（ ）

311.老空水含铁质变成红色，酸度大，水味发涩。（ ）

312.冲积层水水色发黄，往往夹有砂子。（ ）

313.在煤矿井下透水事故的抢救中，首先要通知泵房人员，要将水仓水位降到最低程度，以争取较长的缓冲时间。（ ）

314.发生透水事故时，应沿来上班的路线撤退。（ ）

315.当放水钻孔流量突然变小或突然断水，表明水基本放净。（ ）

316.探放水设计中应首先标出积水线、探水线和警戒线三条线.（ ）

317.承压水具有随深度增加，其水压、水量减小的特征。（ ）

318.对于防治老空老窑水而言，最好的防治水策略应该是以堵为主。（ ）

319.矿山岩石按其生成原因不同，可分为岩浆岩、沉积岩和变质岩，煤层的顶板和底板多是由沉积岩组成。（ ）

320.石灰岩容易被水溶解形成溶洞。（ ）

321.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。（ ）

322.陷落柱对煤矿安全生产不会造成影响。（ ）

323.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，有瓦斯突出的矿弗，向斜轴部是瓦斯突出的重点防治区域。（ ）

324.采煤工作面与顶板主要裂隙面互相平行时，工作面顶板不易垮落。（ ）

325.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。（ ）

326.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。（ ）

327.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。（ ）

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

329.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。（ ）

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

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

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

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

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

335.透水预兆中，顶板“挂汗”多呈尖形水珠，有“承压欲滴”之势。（ ）

336.井巷出水点的位置及其水量，不必绘在采掘工程平面图上。（ ）

337.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。（ ）

338.顶板淋水加大，原有裂隙淋水突然增大，应视为透水征兆。（ ）

339.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。（ ）

340.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。（ ）

341.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)。（ ）

342.煤层底板的稳定性对支架底座的结构影响很大。 （ ）

343.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。 （ ）

344.巷道两侧所形成的支承应力不一定比原岩应力高。（ ）

345.巷道两侧边缘始终承受最大的支承应力。（ ）

346.巷道围岩的稳定性越好，承受的支承应力越小。（ ）

347.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°。（ ）

348.顶板松软破碎时，放顶距应适当加大。（ ）

349.柱支撑法适用于极坚硬顶板。（ ）

350.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。（ ）

351.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。 （ ）

352.软岩使用锚杆支护时，必须全长锚固。（ ）

353.架设梯形棚，巷道侧压大时，支架的岔脚应该小些。 （ ）

354.巷道坡度越大，支架的迎山角应当越大。（ ）

355.巷道支护采用背板的作用是使矿压能均匀地分布到顶梁和柱腿上。（ ）

356.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。（ ）

357.砌碹支护时，碹体与顶帮之间必须使用不燃物充满填实。（ ）

358.锚杆支护是锚杆与围岩共同作用，以达到巷道支护的目的。（ ）

359.巷道支护时应尽量做到支架与围岩共同承载。（ ）

360.巷道掘进时影响巷道顶板管理的主要工序是破岩和支护两道工序。（ ）

361.新掘巷道开口地点应选择在顶板稳定，支护完好的地点。（ ）

362.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。（ ）

363.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等措施。（ ）

364.在井下做锚杆锚固力试验时，必须有安全措施。（ ）

365.《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》要求：架棚支护巷道必须使用拉杆或撑木，正常情况下炮掘工作面距迎头10m内必须采取加固措施。（ ）

366.后退式开采，采煤工作面向前推进时，在工作面前方形成了前支承压力，它随工作面推进而不断推移，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。（ ）

367.巷道越宽，煤层顶板所承受的压力越大。（ ）

368.煤层顶板越松软、破碎，煤层顶板所承受的压力越小。（ ）

369.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。 （ ）

370.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。（ ）

371.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。（ ）

372.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。（ ）

373.用水砂充填法控制顶板时，采空区和三角点必须充填满。（ ）

374.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。 （ ）

375.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。（ ）

376.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。（ ）

377.企业应按照“全员、全过程、全方位”的原则，明确每一个岗位辨识风险.落实风险控制措施的责任，并通过评审.更新，不断完善风险分级管控体系。（ ）

378.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。（ ）

379.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。（ ）

380.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。（ ）

381.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。（ ）

382.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。（ ）

383.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。（ ）

384.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。（ ）

385.采煤工作面采用正悬臂支架主要是为了支护采空区侧顶板。（ ）

386.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。（ ）

387.采煤工作面采用倒悬臂支架主要是为了支护采煤机机道上方顶板。（ ）

388.随着采煤工作面推进，在采空区两侧形成的支承压力为移动支承压力。（ ）

389.由坚硬岩层组成的顶板，顶板的初次垮落步距较小。（ ）

390.通常采高大的工作面比采高小的工作面矿压显现明显。（ ）

391.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。（ ）

392.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。（ ）

393.采煤工作面放顶线上的支柱受力是均匀的。（ ）

394.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。（ ）

395.采高是影响上覆岩层破坏状况的最重要因素之一。（ ）

396.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。（ ）

397.初次来压步距比周期来压步距小。（ ）

398.煤巷锚杆支护巷道一侧超宽大于0．4m时，必须补打锚杆。（ ）

399.《煤矿安全规程》第九十七条规定：采煤工作面安全出口和与之相连接的巷道必须设专人维护。（ ）

400.《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。（ ）

401.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。（ ）

402.分区式布置多用走向长壁采煤法开采。（ ）

403.盘区式巷道布置应用于近水平煤层的开采。（ ）

404.采煤工作面两巷应无积水、无浮碴、无杂物，材料设备要码放整齐，并有标志牌。（ ）

405.使用耙装机作业时必须照明。（ ）

406.巷道施工方法的选择与巷道所在的围岩性质有关。（ ）

407.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。（ ）

408.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。（ ）

409.永久硐室可以布置在弱冲击地压煤层中。（ ）

410.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。（ ）

411.采煤工作面的推进方式一般采用前进式。（ ）

412.倾斜长壁采煤工作面，当顶板淋水较大时，宜采用仰斜推进。（ ）

413.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。（ ）

414.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。（ ）

415.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。（ ）

416.开采煤层群时，各煤层的开采顺序只能用下行式开采。（ ）

417.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，报企业主要负责人审批。（ ）

418.采区内不得遗留未经设计规定的煤柱。（ ）

419.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。（ ）

420.放顶煤采煤法的顺槽一般沿着煤层底板掘进。（ ）

421.在有煤与瓦斯突出危险的煤层中，可以用放顶煤采煤法。（ ）

422.工作面转载机安有破碎机时，必须有安全防护装置。（ ）

423.摩擦式金属支柱和单体液压支柱入井前必须逐根进行压力试验。（ ）

424.采煤工作面刮板输送机必须安设能发出停止和启动信号的装置，发出信号点的间距不得超过15 m。（ ）

425.开采冲击地压煤层的煤矿应有专人负责冲击地压预测预报和防治工作。（ ）

426.工作面爆破时，必须有保护液压支架和其他设备的安全措施。（ ）

427.一般情况下，保护层的采空区内可以随意留煤柱。（ ）

428.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。（ ）

429.能被吸人人体肺泡的粉尘对人体的危害性最大。（ ）

430.沉积煤尘是煤矿发生煤尘爆炸的最大隐患。（ ）

431.开采煤炭时矿尘生成量的多少与地质因素无关。（ ）

432.矿尘的产生量与顶板管理方式无关。（ ）

433.连续爆炸是煤尘爆炸的特征，与有无积尘没有关系。（ ）

434.煤尘的挥发分越高，爆炸的危险性越小。（ ）

435.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（ ）。

436.我国煤矿主要采取以风、水为主的综合防尘技术措施。（ ）

437.要使排尘效果最佳，必须使风速达到或接近最优排尘风速而不能超过。（ ）

438.煤矿生产中产生的煤尘都具有爆炸危险性。（ ）

439.煤尘的爆炸危险性与其所含挥发分无关。（ ）

440.煤的变质程度越低，其煤尘的爆炸性越弱。（ ）。

441.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。（ ）

442.煤含有的灰分可降低煤尘的爆炸性。（ ）

443.同一煤种不同粒度条件下，爆炸压力随粒度的减小而增高。（ ）

444.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。（ ）

445.厚煤层分层开采时，首先开采的煤层瓦斯涌出量小。（ ）

446.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。（ ）

447.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。（ ）

448.煤层突出的危险性随煤层含水量的增加而减小。 （ ）

449.矿井必须从采掘生产管理上采取措施，防止瓦斯积聚。 （ ）

450.矿井瓦斯涌出量与工作面回采速度成反比。（ ）

451.降低封闭区域两端的压差可以减少老采空区瓦斯涌出。（ ）

452.掘进工作面正常工作的局部通风机必须采用“三专”供电。（ ）

453.有其他可燃气体的混入往往使瓦斯的爆炸下限降低。（ ）

454.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。（ ）

455.采煤工作面实行上行风时，采煤工作面瓦斯积聚通常首先发生在回风隅角处。 （ ）

456.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。（ ）

457.专用排瓦斯巷内不得进行生产作业，但可以设置电器设备。（ ）

458.回采工作面大面积落煤也会造成大量的瓦斯涌出。（ ）

459.用局部通风机排放瓦斯应采取“限量排放”措施，严禁“一风吹”。 （ ）

460.所有矿井必须装备矿井安全监控系统。 （ ）

461.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。 （ ）

462.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。 （ ）

463.煤与瓦斯突出分布不受地质构造限制。 （ ）

464.掘进巷道在揭露老空前，必须制定探查老空的安全措施。（ ）

465.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。（ ）

466.停工区瓦斯浓度达到3％不能立即处理时，必须在24h内封闭完毕。 （ ）

467.开采保护层时，要同时抽放被保护层的瓦斯。（ ）

468.粉尘颗粒越小，越容易被水润湿。（ ）

469.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。 （ ）

470.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。（ ）

471.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。 （ ）

472.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。 （ ）

473.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。（ ）

474.在突出矿井开采煤层群时，必须首先开采保护层。 （ ）

475.压入式井瓦斯涌出量随风压增大而减少。（ ）

476.瓦斯的密度比空气小，所以瓦斯易在巷道上部积聚。（ ）

477.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。（ ）

478.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10m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。 （ ）

479.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。（ ）

480.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。（ ）

481.进风井口已布置在粉尘、有害和高温气体能侵入地点的，不必在制定安全措施。（ ）

482.开采有瓦斯喷出或有煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出危险的煤层时，两个工作面之间可以串联通风。（ ）

483.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。 （ ）

484.开采突出煤层时，工作面回风侧可以设置调节风窗。（ ）

485.矿井通风系统有较大变化时，应进行1次反风演习。（ ）

486.主要通风机停止运转期间，必须打开井口防爆门和有关风门，利用自然风压通风。（ ）

487.可以在煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井中安设辅助通风机。（ ）

488.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人式，不得采用抽出式 （ ）

489.煤巷、半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷掘进采用混合式通风，必须制定安全措施。（ ）

490.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。（ ）

491.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。（ ）

492.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。（ ）

493.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生产隐患。（ ）

494.一个掘进工作面，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。（ ）

495.生产和在建矿井必须制定井上、下防灭火措施。（ ）。

496.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。（ ）

497.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。（ ）

498.开采容易自燃和自燃的煤层时，回采过程中不得任意留没设计外煤柱和顶煤。（ ）

499.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。（ ）

500.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。（ ）

501.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。（ ）

502.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。（ ）

503.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。（ ）

504.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。（ ）

505.具有自燃倾向性的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。（ ）

506.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。（ ）

507.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。（ ）

508.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。（ ）

509.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。（ ）

510.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。（ ）

511.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。（ ）

512.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。（ ）

513.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。 （ ）

514.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。（ ）

515.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。（ ）

516.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。（ ）

517.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。（ ）

518.采用氮气防灭火时，注入的氮气浓度不小于97％。（ ）

519.井上、下接触爆炸材料的人员，必须穿棉布或抗静电衣服。（ ）

520.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或硐室内进行。 （ ）

521.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，方可在井下试用。（ ）

522.井下爆破作业，必须使用煤矿许用炸药和毫秒延期电雷管。（ ）

523.同一工作面不得使用2种不同品种的炸药。（ ）

524.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。 （ ）

525.不同厂家生产的或不同品种的电雷管，可以掺混使用。（ ）

526.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。（ ）

527.在采煤工作面，可一次装药，分组起爆。 （ ）

528.在一个采煤工作面严禁使用2台发爆器同时进行爆破。 （ ）

529.炸药和电雷管必须由爆破工亲自运送，其他人员不得运送。（ ）

530.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。（ ）

531.井下爆炸材料库应包括库房、发放硐室和通向库房的巷道。（ ）

532.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。（ ）

533.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。（ ）

534.井下爆炸材料库的炸药和电雷管必须分开贮存。（ ）

535.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。 （ ）

536.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。 （ ）

537.井下用机车运送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。 （ ）

538.可以用刮板输送机、带式输送机等运输爆炸材料。（ ）

539.电雷管必须由爆破工亲自运送，炸药应由爆破工或在爆破工监护下由其他人员运送。（ ）

540.井下爆破工作必须由专职爆破工或现场班(组)长担任。 （ ）

541.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。（ ）

542.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。（ ）

543.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。（ ）

544.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。（ ）

545.殉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。（ ）

546.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。（ ）

547.炸药爆炸气体产物的瞬间温度可达1 800℃～3 000℃，超过了瓦斯、煤尘的发火温度。（ ）

548.我国煤矿许用炸药的安全性分为三级。（ ）

549.乳化炸药和水胶炸药可以同库储存。（ ）

550.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。（ ）

551.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。（ ）

552.未经导通编号的电雷管可以发放使用。（ ）

553.爆破工在清退爆破器材时，爆破工与库管员要当面点清，做到账、卡、物相符。（ ）

554.炸药可以存放在井口房内一段时间。（ ）

555.被筒炸药具有较高的安全性能和威力大的特点。（ ）

556.煤矿铵梯炸药必须严格按照矿井瓦斯的安全等级来选用。（ ）

557.有水的工作面，必须选择抗水型炸药。（ ）

558.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。（ ）

559.在爆破施工中，杂散电流、静电感度、射频感应电等均可引起电爆网路中电雷管早爆。（ ）

560.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。（ ）

561.爆破时，通电后出现未爆炸的现象，即为全网路拒爆。（ ）

562.在有瓦斯或煤尘爆炸危险的采掘工作面，应采用瞬发电雷管或毫秒延期电雷管爆破。 （ ）

563.在每次更换立井提升钢丝绳时，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。（ ）

564.立井使用罐笼提升时，井口安全门必须与罐位和提升信号联锁。（ ）

565.滚筒驱动的带式输送机可以不使用阻燃输送带。 （ ）

566.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。 （ ）

567.使用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。 （ ）

568.使用滚筒式采煤机采煤时，为保证采煤机、刮板输送机的安全使用，采煤机上必须装有能停止工作面刮板输送机的闭锁装置。（ ）

569.提升用钢丝绳的钢丝有变黑、锈皮、点蚀麻坑等损伤时，也可用作升降人员，但必须加强检查维护。 （ ）

570.《煤矿安全规程》规定：对使用中的立井提升钢丝绳，应根据井巷条件和锈蚀情况，采取防腐措施。 （ ）

571.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。（ ）

572.使用中的立井罐笼防坠器每年应进行一次重载全速脱钩试验。（ ）

573.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。（ ）

574.巷道内轨道运输，需人力推车时，严禁在矿车两侧推车。（ ）

575.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。（ ）

576.倾斜井巷串车提升时，阻车器一般设在上部车场入口处，平时应处在打开状态，往倾斜井巷内推车时方准关闭，以免误操作发生跑车事故。（ ）

577.巷道内轨道运输坡度大于7‰时，严禁使用人力推车。（ ）

578.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。（ ）

579.矿井井下排水设备，工作水泵和备用水泵的总能力，应能在20h内排出矿井24h的最大涌水量。（ ）

580.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。 （ ）

581.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。（ ）

582.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。（ ）

583.架线电机车的架线高度自轨面算起，在井底车场内，从井底到乘车场段的高度不小于2m. （ ）

584.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。 （ ）

585.提升矿车的罐笼内必须装有阻车器。（ ）

586.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。（ ）

587.立井中，用罐笼升降人员时的加速度和减速度都不得超过0.5m／s2。（ ）

588.立井中，用罐笼升降人员时的最大速度不得超过12m／s。（ ）

589.在提升速度大于3m／s的立井提升系统中，必须设防撞梁和托罐装置。 （ ）

590.对使用中的斜井人车防坠器，应每天进行一次手动落闸试验。（ ）

591.对使用中的斜井人车防坠器，每半年必须进行一次静止松绳落闸试验。 （ ）

592.对使用中的斜井人车防坠器，每年必须进行一次重载全速脱钩试验。 （ ）

593.井下用机车运送爆破材料时，列车的行驶速度不得超过2m／S. （ ）

594.矿井轨道(道岔除外)同一线路必须使用同一型号钢轨。 （ ）

595.矿井轨道铺设质量要求，轨道接头的间隙不得大于5mm。 （ ）

596.井下采用机车运输时，必须有用矿灯发送紧急停车信号的规定。（ ）

597.架线电机车运行的轨道上，在所有钢轨接缝处，必须用导线或采用轨缝焊接工艺加以连接 。（ ）

598.井下架线电机车使用的直流电压，不得超过600V。（ ）

599.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4m之内。（ ）

600.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。（ ）

601.用架空乘人装置运送人员时，运行速度不得超过1.5m／s。 （ ）

602.用架空乘人装置运送人员时，乘坐间距不得小于5m。 （ ）

603.禁止在同一层罐笼内，人员与物料混合提升。（ ）

604.用吊桶升降人员时，应当采用不旋转的钢丝绳。（ ）

605.罐门或罐帘下部边缘至罐底的距离不得超过300mm。 （ ）

606.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。（ ）

607.立井提升钢丝绳，每天必须由专职人员检查一次。（ ）

608.井底车场的信号工可以直接向提升机司机发送提人信号。（ ）

609.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。（ ）

610.按照《煤矿安全规程》规定，对在用提升钢丝绳的定期检验，可以只做每根钢丝的拉断和弯曲两种试验，（ ）

611.摩擦轮式提升钢丝绳的正常使用期限应不超过2年。（ ）

612.立井提升时，可以使用有接头的钢丝绳。（ ）

613.在倾斜井巷中使用有接头的钢丝绳时，其插接长度不得小于钢丝绳捻距的5倍。（ ）

614.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倍于其最大静荷重的拉力进行试验. （ ）

615.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。（ ）

616.钢丝绳的绳头固定在滚筒上时，可以系在滚筒轴上。 （ ）

617.斜井提升容器，升降人员时的加速度和减速度，不得超过0．75m/s。 （ ）

618.使用中的矿井主要提升装置，必须每4年进行1次测试。（ ）

619.空气压缩机上的安全阀的动作压力，应整定为额定压力的1．5倍。（ ）

620.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。 （ ）

621.提升绞车的保险闸必须能自动发生制动作用。 （ ）

622.提升绞车升降人员的罐笼内，每人占有的有效面积应不小于0．18㎡。（ ）

623.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。（ ）

624.电网过电流是引起电气火灾的主要原因之一。（ ）

625.漏电电流不会引起瓦斯、煤尘爆炸。（ ）

626.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。 （ ）

627.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。 （ ）

628.矿井的两回路电源线路上可以分接其他负荷。 （ ）

629.10kV及其以下的矿井架空电源线路不得共杆架设。 （ ）

630.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。（ ）

631.煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井的井底车场的主泵房内，可使用矿用增安型电动机。 （ ）

632.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。（ ）

633.井下电缆应带有供保护接地用的足够截面的导体。（ ）

634.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。（ ）

635.煤矿井下硐室外可以使用油浸式低压电气设备。（ ）

636.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。（ ）

637.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。（ ）

638.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。 （ ）

639.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。（ ）

640.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。（ ）

641.直接向井下供电的高压馈电线上，应装设自动重合闸。（ ）

642.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装置。（ ）

643.通信线路必须在人井处装设熔断器和防雷电装置。（ ）

644.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。（ ）

645.井下溜放煤、矸、材料的溜道中严禁敷设电缆。（ ）

646.井下用电缆不应悬挂在风管或水管上，不得遭受淋水。（ ）

647.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。（ ）

648.井下巷道内的电缆，不同型电缆之间可以直接连接。（ ）

649.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。（ ）

650.所有电气设备的保护接地装置(包括电缆的铠装、铅皮、接地芯线)和局部接地装置，应与主接地极连接成1个总接地网。（ ）

651.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。（ ）

652.矿用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。（ ）

653.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。（ ）

654.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。（ ）

655.井下电气设备的检查、维护和调整，必须由采区电钳工进行。（ ）

656.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。（ ）

657.矿用电气设备的失爆主要是由于安装、检修质量不符合标准及使用、维护不当造成的。 （ ）

658.在有瓦斯、煤尘爆炸危险的井下场所，电气短路不会引起瓦斯、煤尘爆炸。（ ）

659.设置过电流保护的目的，就是当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或烧毁设备。（ ）

660.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绝缘下降至危险值而形成的漏电。（ ）

661.在煤矿井下36V及以上电气设备必须设保护接地。（ ）

662.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。（ ）

663.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10min以后进行。（ ）

664.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。（ ）

665.在总回风巷和专用回风巷中可以敷设电缆。（ ）

666.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。（ ）

667.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。（ ）

668.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。（ ）

669.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蹄，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。 （ ）

670.在煤矿井下，非专职人员或非值班电气人员不得擅自操作电气设备。（ ）

671.应急救授预案是针对重大危险源制定的。专项预案应该是包括各种自然灾害及大面积传染病的预案。（ ）

672.应急救援预案是指政府和企业为减少事故后果而预先制订的抢险救灾方案，是进行事故救援活动的行动指南。（ ）

673.应急救援预案只传达贯彻到班组长以上的管理人员。（ ）

674.应急救授预案中应考虑在各主要工作岗位安排有实践经验、掌握急救知识和救护技术的人担任急救员。（ ）

675.井下储存4吨工业炸药的库房是重大危险源。（ ）

676.某矿坑木场发生火灾，应执行当地政府的救援预案。 （ ）

677.有含水陷落柱的矿井应该制订水害防治预案。 （ ）

678.有冲击地压的矿井应该制定具有针对性的专项预案。（ ）

679.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。 （ ）

680.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。（ ）

681.煤矿企业的应急救援预案就是《矿井灾害预防和处理计划》。（ ）

682.《矿井灾害预防和处理计划》中必须有井上下对照图。 （ ）

683.重大危险源和重大隐患是相同的。（ ）

684.发生低浓度瓦斯爆炸后，应尽快恢复灾区通风。 （ ）

685.煤矿企业每年必须组织一次综合应急救援演练。 （ ）

686.《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，在总结本矿或矿区防灾抗灾经验的前提下编写的。（ ）

687.《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。（ ）

688.采区进风巷发生火灾时，可采取积极方法直接灭火，并使风流短路，把烟气引入专用回风巷。（ ）

689.当有人坠入采区煤仓时，必须用放煤的办法把遇险人员从放煤口放出来。（ ）

690.当采面发生煤壁片帮埋住人员事故时，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。（ ）

691.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。（ ）

692.受困的遇险人员，应定时敲打铁管或钢轨，发出求救信号。（ ）

693.井底车场发生严重火灾，必须尽快组织反风。 （ ）

694.在使用减少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。（ ）

695.灭火时，如果瓦斯浓度达到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。（ ）

696.扑灭上、下山巷道火灾时，必须采取防止火风压造成风流逆转的措施。（ ）

697.突出事故发生后，应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。（ ）

698.处理冒顶事故时，首先应该加强后路支架的安全可靠性。（ ）

699.在矿井突水的抢险救灾中，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。（ ）

700.熟悉并掌握应急救援预案，是避免抢险救灾决策失误的重要方法。（ ）

701.发火期为8个月的煤层是重大危险源。（ ）

702.重大危险源分为生产场所重大危险源和储存区重大危险源两种。（ ）

703.扑救爆炸物品火灾时，切忌用沙土盖压，以免增强爆炸力。（ ）

704.火灾发生在下山独头煤巷掘进头时，只要瓦斯浓度不超过2％，就可进行灭火。（ ）

705.上山独头煤巷火灾不管发生在什么地点，如果局部通风机已经停止运转，在无需救入时，严禁进入灭火或侦察。（ ）

706.心肺复苏术是对心跳、呼吸骤停所采用的最初紧急措施。（ ）

707.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。 （ ）

708.心肺复苏有效时，可见瞳孔由大变小，并有对光反射。（ ）

709.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。（ ）

710.骨折固定的范围应包括骨折远近端的两个关节。（ ）

711.压迫包扎法常用于一般的伤口出血。（ ）

712.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。（ ）

713.“8”字形包扎法多用于关节处的包扎及锁骨骨折的包扎。（ ）

714.三角巾包扎法适用于身体各部位。（ ）

715.腹部外伤有内脏脱出时，要及时还纳。 （ ）

716.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。（ ）

717.呼吸、心跳骤停者，应先行心肺复苏术，然后再搬运。（ ）

718.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。（ ）

719.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。（ ）

720.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。（ ）

721.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。（ ）

722.对从事接触职业病危害作业的劳动者，煤矿企业应当按照《煤矿作业场所职业危害防治规定(试行)》的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查和医学随防，并将检查结果如实告知从业人员。（ ）

723.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。 （ ）

724.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。 （ ）

725.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。（ ）

726.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。（ ）

727.煤矿应当加强粉尘的监测和防治工作，制定职业危害防治措施。（ ）

728.职业健康检查费用由劳动者个人承担。（ ）

729.我国《职业病防治法》规定劳动者依法享有职业卫生保护的权利。（ ）

730.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。（ ）

731.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。（ ）

732.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过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。（ ）

733.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。（ ）

734.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。（ ）

735.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。（ ）

736.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。（ ）

737.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。（ ）

738.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。（ ）

739.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1次。（ ）

740. 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。 （ ）

741.煤矿企业对检查出的职业病患者，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。（ ）

742.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。（ ）

743.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。（ ）

744.《煤矿职业危害防治规定》不适合煤矿地面作业场所。（ ）

745.对接触职业危害的从业人员，煤矿企业应按照国家有关规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查和医学随访，并将检查结果如实告知从业人员。职业健康检查费用由从业人员承担。（ ）

746.粉尘中游离二氧化硅导致肺组织纤维化，最终导致尘肺病。（ ）

747.尘肺病的发生与工人接触矿尘的时间长短没有关系。 （ ）

748.粉尘粒径越大，危害性越大。（ ）

749.产生职业病危害的用人单位，应当在醒目位置设置公告栏，公布有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。 （ ）

750.生产经营单位是安全生产的责任主体（ ）

751.分管安全生产的负责人承担安全生产综合管理领导责任（ ）

752.其他负责人对其分管工作范围内的安全生产承担直接领导责任（ ）

753.生产经营单位的从业人员应当遵守企业的安全生产规章制度，承担安全生产岗位责任。（ ）

754.生产经营单位对风险管控情况和事故隐患排查治理情况应当如实记录，不向从业人员通报。（ ）

755.生产经营单位应当建立健全全员全岗位的安全生产责任制和安全生产全过程责任追溯制度。（ ）

756.生产经营单位应进行日常安全生产巡查，定期进行专项安全生产排查，每月至少进行一次综合安全生产检查。（ ）

757.高危行业领域、尘肺病等职业病易发企业强制实施安全生产责任保险。（ ）

758.因抢险救援对其他单位和个人造成损失的，事故单位应当给予合理补偿。（ ）

759.未提供安全生产所必需的资金投入，导致发生生产安全事故的，对生产经营单位的主要负责人给予撤职处分。（ ）

760.生产经营单位的安全生产管理人员未履行规定的安全生产管理职责，导致发生生产安全事故的，暂扣或者吊销其与安全生产有关的资格证书（ ）

761.生产经营单位经停产停业整顿仍不具备安全生产条件的，由负有安全生产监督管理职责的部门报请县级以上人民政府按照国家规定的权限决定予以关闭；相关部门应当依法吊销其有关证照。（ ）

762.依法依规制定各有关部门安全生产权力和责任清单，尽职照单免责、失职照单问责。（ ）

763.坚持问责与整改并重，充分发挥事故查处对加强和改进安全生产工作的促进作用（ ）

764.积极推进安全生产诚信体系建设，完善企业安全生产不良记录“黑名单”制度，建立失信惩戒和守信激励机制。（ ）

765.严格落实企业安全教育培训制度，切实做到先培训、后上岗。（ ）

766.《煤矿安全培训规定》本规定所称煤矿企业从业人员，是指煤矿企业主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员和其他从业人员。（ ）

767.煤矿其他从业人员应当具备初中及以上文化程度。（ ）

768.煤矿企业从业人员在劳动合同期满变更工作单位或者依法解除劳动合同的，原工作单位不得以任何理由扣押其考核合格证明或者特种作业操作证。（ ）

769.重大隐患一定是重大风险，重大风险不一定是重大隐患。（ ）

770.对于排查出的问题应执行“五到位”，即整改措施、责任、资金、时限和预案。（ ）

771.从企业基层操作人员到最高管理层，都应当参与隐患排查治理。（ ）

772.可接受风险是指根据企业法律义务和职业健康安全方针已被企业降至可容许程度的风险。（ ）

773.风险管控措施应从工程技术措施、管理措施、培训教育、个体防护、应急处置等方面识别并评估现有措施的有效性。（ ）

774.隐患治理应做到方法科学.资金到位.治理及时有效，责任到人.按时完成。重大事故隐患必须立即整改，一般事故隐患可延缓整改。（ ）

**二、单选题**

1．企业依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费，是其（ ）。

A.法定权利 B.法定义务 C．法定职权

2.享受工伤保险待遇，是从业人员的一项 （ ）。

A.法定权利 B．法定义务 C.法定职权

3．（ ）必须为劳动者提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品。

A.监管部门 B．劳动部门 C．用人单位

4．从事特种作业的劳动者必须经过专门培训并取得（ ）。

A. 学历 B．特种作业操作证 C. 安全工作资格

5．根据《刑法》规定，强令他人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，构成（ ）的，处五年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处五年以上有期徒刑。

A.重大责任事故罪 B．玩忽职守罪 C.受贿罪

6．根据法律规定，构成重大劳动安全事故犯罪，应承担（ ）。

A.刑事责任 B．行政责任 C.民事责任

7．对生产经营单位及其有关人员的同一个安全生产违法行为，不得给予（ ）罚款的行政处罚。

A.1次 B．2次以上 C．2次以下

8．除法律另有规定外，违法行为自发生之日起（ ）年内未被发现的，不得再给予行政处罚。

A．1 B．2 C．3

9．生产经营单位及其有关人员主动消除或者减轻安全生产违法行为危害后果的，应当依法（ ）行政处罚。

A.加重 B．从轻或者减轻 C．免除

10．生产经营单位及有关人员受他人胁迫有安全生产违法行为的，应当依法（ ）行政处罚。

A.免除 B．从轻或者减轻 C．加重

11.生产经营单位及其有关人员配合安全生产监督管理部门或者煤矿安全监察机构查处安全生产违法行为有立功表现的，应当依法（ ）行政处罚。

A.加重 B．从轻或者减轻 C．免除

12．生产经营单位及其有关人员安全生产违法行为轻微并及时纠正，没有造成危害后果的，（ ）行政处罚。

A.免除 B．从轻或者减轻 C．不予

13．各级人民政府及其有关部门和煤矿企业必须采取措施加强劳动保护，保障煤矿职工的（ ）。

A.安全和健康 B．生命安全 C．健康

14．煤矿企业应当采取措施，加强劳动保护，保障职工的安全和健康，对井下作业的职工采取（ ）措施。

A.特殊保护 B．保护 C．严格管理

15．煤矿企业应当依法为职工参加工伤保险缴纳（ ）保险费。鼓励企业为井下作业职工办理意外伤害保险，支付保险费。

A.养老 B．工伤 C．失业

16．煤炭生产应当依法在批准的开采范围内进行，不得超越批准的开采（ ）越界、越层开采。

A.范围 B．煤种 C.煤层

17．煤矿企业应当对职工进行安全生产教育、培训；未经安全生产（ ）、培训的，不得上岗作业。

A.演示 B．教育 C．学习

18．煤矿企业必须为职工提供保障安全生产所需的（ ）用品。

A.毛巾 B．劳动保护 C.手套

19．未经煤矿企业同意，任何单位或者个人不得在煤矿企业依法取得土地使用权的有效期间内在该土地上种植、养殖、取土或者修建( A)物、构筑物。

A.建筑 B．工厂 C．商店

20．因发生生产安全事故被撤销等级的煤矿原则上在1年内只可以申报（ ）级标准化等级。

A. 一 B.二 C.三

21.依据《陕西省煤矿事故隐患和安全风险分级标准及管控办法》，按照事故隐患危害程度、性质、整改难易程度等，将煤矿事故隐患划分为（ ）级。

A.2 B.3 C.4

22.依据《陕西省煤矿事故隐患和安全风险分级标准及管控办法》，按照煤矿安全风险严重程度、安全生产状况等，将煤矿安全风险划分为（ ）级。

A.2 B.3 C.4

23．未取得安全生产许可证，擅自从事煤炭生产的，由煤炭管理部门责令停止生产，（ ），可以并处违法所得一倍以上五倍以下的罚款；拒不停止生产的，由县级以上地方人民政府强制停产。

A.批评教育 B．没收违法所得 C.暂扣违法所得

24．煤矿企业的主要负责人对本单位的安全生产工作（ ）责任。

A.负全面 B．负部分 C．负直接

25．从业人员有依法获得劳动安全生产保障权利，同时应履行劳动安全生产方面的（ ）。

A.义务 B．权力 C．权利

26．生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的（ ）。

A.行业标准 B．国家标准或者行业标准 C．地方标准

27．根据《安全生产法》的规定，对生产安全事故实行（ ）制度。

A.协商 B．责任追究 C.经济处罚

28．国家实行生产安全事故（ ），依法追究生产安全事故责任人员的法律责任。

A.责任追究制度 B．法律追究制度 C.隐患排查制度

29．煤矿的 （ ） 应当组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案。

A.主要负责人 B．安全管理人员 C.从业人员

30．《安全生产法》规定：煤矿企业的主要负责人应当保证本单位安全生产方面的投入用于本单位的（ ）工作。

A.管理 B．日常 C.安全生产

31．生产经营单位的主要负责人和（ ）应当具备必要的安全生产知识和管理能力。

A.安全生产管理人员 B．特种作业人员 C.从业人员

32．矿山建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目，应当分别按照国家有关规定进行（ ）。

A.安全警示和安全管理 B．安全管理和监督

C.安全条件论证和安全评价

33．《安全生产法》规定：国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（ ）制度。

A.淘汰 B．检查 C.年检

34．生产经营单位（ ）国家明令淘汰、禁止使用的危及生产安全的工艺、设备。

A.不得使用 B．经主管部门同意的可以使用 C．经主管领导同意的可以使用

35．煤矿对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定（ ），告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

A.预防办法 D．管理制度 C.应急预案

36．生产、经营、储存、使用危险物品的仓库不得与员工宿舍在（ ）。

A.同一城市 B.同一矿区 C.同一座建筑物内

37.员工集体宿舍不得与车间、商店、仓库在同一座建筑物内，并应当与其保持一定距离的主要目的，是为了保障单位员工的（ ）。

A.生命财产安全 B．隐私权 C．财产安全

38．按照有关法律要求，告知从业人员作业场所和工作岗位的危险因素、防范措施以及事故应急措施，是保障从业人员（ ）的重要内容。

A. 教育权 B.知情权 C.建议权

39.煤矿必须为从业人员提供符合（ ）的劳动防护用品。

A．国际质量标准 B．国家标准或者行业标准 C．企业质量标准

40．煤矿的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行经常性检查，检查及处理情况应当（ ）。

A.经领导认可 B.请示汇报 C.记录在案

41．生产经营单位应当安排用于配备劳动防护用品、进行安全生产培训的（ ）。

A．经费 D．规划 C.计划

42.煤矿发生重大生产安全事故时，单位的主要负责人应当立即( A )。

A．组织抢救 B．发布消息 C.离开现场

43.煤矿发生生产安全事故和事故调查处理期间，主要负责人不得（ ）。

A．擅离职守 B.组织救援 C.立即处理

44.根据我国现行有关法律法规的规定，煤矿企业必须依法参加（ ）。

A. 医疗保险 B．工伤社会保险 C.财产保险

45．保障从业人员安全生产权利的义务主体，是从业人员所在的（ ）。

A.地区 B．生产经营单位 C. 政府

46.煤矿不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的（ ）。

A．劳动合同 B．协定 C.责任书

47.从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，（ ）停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

A.无权 B．有权 C.不得

48.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，依照有关民事法 律尚有获得赔偿的权利的，（ ）向本单位提出赔偿要求。

A.不能 B．无权 C.有权

49．根据有关法律规定，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，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向（ ）提出赔偿要求。

A.主管部门 B．保险公司 C.本单位

50．煤矿对负有安全生产监督管理职责的部门的监督检查人员依法履行监督检查职责，应当予以( A )。

A. 配合 B．拒绝 C.抵制

51．（ ）对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

A.单位领导和群众 B．安全管理人员和技术人员 C．任何单位或者个人

52．煤矿发生生产安全事故后，事故现场有关人员必须立即（ ）。

A.离开现场 B．组织抢救 C．报告本单位负责人

53．依照有关法律、行政法规的规定，对生产安全事故的责任者，构成犯罪的，由司法机关依法追究其（ ）。

A.民事责任 B．行政责任 C．刑事责任

54．煤矿主要负责人受到刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，在（ ）年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

A . 一 B．三 C．五

55．煤矿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（ ）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。

A.请假外出 B．擅离职守或者逃匿 C．态度消极

56．《安全生产法》规定的行政处罚，由(B)的部门决定。

A.当地人民政府 B．负责安全生产监督管理 C.当地法院

57．生产安全事故的责任人未依法承担赔偿责任，经人民法院依法采取执行措施后，仍不能对受害人给予足额赔偿的，应当继续履行赔偿义务；受害人发现责任人有其他财产的，可以（ ）请求人民法院执行。

A.随时 B．在3个月内 C.在6个月内

58．煤矿发生生产安全事故造成人员伤亡、他人财产损失的，应当依法承担赔偿责任；拒不承担或者其负责人逃匿的，由人民法院依法（ ）执行。

A.暂缓 B．不予 C.强制

59．矿山企业必须具有保障安全生产的设施，建立、健全安全管理制度，采取有效措施改善职工劳动条件，加强矿山安全管理工作，保证（ ）。

A.安全生产 B．社会和谐 C．经济效益

60．矿山建设工程安全设施竣工后，不符合矿山安全规程和（ ）的，不得验收，不得投入生产。

A.行业技术规范．B.国家标准 C．地方标准

61．矿山企业职工（ ）对危害安全的行为提出批评、检举和控告。

A.无权 B．有权 C．不得

62．根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，特别重大事故是指造成（ ）人以上死亡事故。

A.50 B．40 C．30

63．根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，重大事故是指造成（ ）死亡事故。

A.10人以上30人以下 B．3人以上10人以下

C．30人以上50人以下

64．煤矿企业未取得（ ）的，不得从事生产活动。

A.IS09001认证 B．IS014000认证 C安全生产许可证

65．《安全生产许可证条例》规定：安全生产许可证颁发管理机关应当自收到申请之日起（ ）日内审查完毕。

A.15 B．30 C．45

66．根据《安全生产许可证条例》的要求，煤矿企业应当以（ ）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。

A.法人 B．矿(井) C.公司

67．《安全生产许可证条例》规定：安全生产许可证的有效期为（ ）年。

A．1 B．2 C．3

68．煤矿企业必须保持持续具备法定的安全生产条件，不得（ ）安全生产条件。

A.改变 B．降低 C.改善

69．《安全生产许可证条例》规定：违反本条例规定，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（ ）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。

A.1万元以上5万元以下 B．10万元以上50万元以下

C．100万元以上500万元以下

70．煤矿企业在安全生产许可证有效期满时，（ ）延期手续，继续进行生产，是一种违法行为，应当承担相应的法律责任。

A.已办理 B.未办理 C.刚办理

71．《安全生产许可证条例》规定的取得安全生产许可证应当具备的条件，是保证企业安全生产所应当达到的（ ）条件。

A．最高 B．最严格的 C．最基本的

72．取得安全生产许可证的企业必须接受依法进行的监督检查，并提供相应的便利条件，积极予以配合，这是企业的一项（ ）。

A.法定权利 B．法定义务 C．法定权力

73．对未取得安全生产许可证擅自进行生产的企业所设定的“责令停止生产”、“没收违法所得”和“处以罚款”这三种形式的行政处罚之间是（ ）关系。

A.并处 B．替代 C．互换

74.如果煤矿企业已经按照条例的规定向原安全生产许可证颁发管理机关申请办理延期手续，但由于颁发管理机关的原因，在原安全生产许可证有效期满时还没有作出是否延长其安全生产许可证的有效期的决定，此时（ ）对企业予以处罚。

A.不能 D．能 C.可以

75．煤矿企业虽然没有办理延期手续，但实际上已经主动停止了生产，则（ ）受到处罚。

A.应当 B．不应当 C．也必须

76.下列属于减尘措施的是（ ）。

A.转载点喷水降尘 B．放炮喷雾 C．煤层注水

77.在导致事故发生的各种原因中，（ ）占有主要地位。

A.物的因素 B.人的因素 C.环境的因素

78．根据现行有关规定，我国目前使用的安全色中的（ ），表示禁止、停止，也代表防火。

A.红色 B．黄色 C.绿色

79．根据现行有关规定，我国目前使用的安全色中的（ ），表示安全状态、提示或通行。

A.红色 D．黄色 C．绿色

80.我国目前已经建立的社会保险包括养老保险、失业保险、医疗保险以及工伤保险等。其中（ ）是与生产经营单位的安全生产工作关系最密切的社会保险。

A.医疗保险 B．养老保险 C.工伤保险

81.煤矿末依法提取或者使用煤矿安全技术措施专项费用的，责令（ ）；逾期不改正的，处5万元以下的罚款；情节严重的，责令停产整顿。

A.限期改正 B．立即关闭 C.书面检查

82．新工人入矿前，必须经过（ ），不适于从事矿山作业的，不得录用。

A．文化测试 B．政治审查 C．健康检查

83．矿山安全生产责任制的建立是通过确立各级管理机构和人员的（ ）来实现的。

A．安全生产职责 B．安全生产权利 C.安全生产义务

84．煤矿隐瞒存在的事故隐患以及其他安全问题的，给予警告，可以并处5万元以上10万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.停产整顿 B．矿长停职检查 C．关闭矿井

85．煤矿提供虚假情况的，给予警告，可以并处5万元以上10万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.停职检查 B．劳动改造 C.停产整顿

86．根据“（ ）”的原则，我国的相关法律法规明确规定了安全生产领导和各类业务人员在生产业务活动中应负的安全责任。

A.管生产必须管安全 B.依法行政 C．合理行政

87．每个矿井至少有（ ）个以上能行人的安全出口，出口之间的直线水平距离必须符合矿山安全规程和行业技术规范。

A.一 B．二 C．三

88．煤矿建设工程安全设施设计必须经（ ）审查同意，未经审查同意不得施工。

A.煤炭主管部门 B．煤矿安全监察机构 C．规划设计部门

89．煤矿建设工程竣工后或者（ ），应当经煤矿安全监察机构对其安全设施和条件进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产。

A．投产后 B．投产前 C.投产中

90．《煤矿安全监察条例》规定：煤矿建设工程安全设施设计未经煤矿安全监察机构审查同意，擅自施工的，由煤矿安全监察机构（ ）。

A.罚款 B．责令停止施工 C．批评指正

91．《煤矿安全监察条例》规定：煤矿建设工程安全设施和条件未经验收或者验收不合格，擅自投人生产的，由煤矿安全监察机构责令（ ）。

A.关闭 B．停止生产 C.停止使用

92．煤矿作业场所的瓦斯、粉尘或者其他有毒有害气体的浓度超过国家安全标准或者行业安全标准，煤矿安全监察人员应责令（ ）。

A．限期改正 B.立即停止作业 C．关闭

93．《煤矿安全监察条例》规定：擅自开采保安煤柱，或者采用危及相邻煤矿生产安全的决水、爆破、贯通巷道等危险方法进行采矿作业，煤矿安全监察人员应责令（ ）。

A.关闭 B．限期改正 C．立即停止作业

94．煤矿拒绝、阻碍煤矿安全监察机构及其人员现场检查的，给予警告，可以并处5万元以上10万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.矿长停职 B．矿长写出检查 C．停产整顿

95．《煤矿安全监察条例》规定：煤矿发生事故后，不按照规定及时、如实报告事故的，给予警告，可以并处3万元以上15万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.关闭 B．限期改 C．停产整顿

96.《煤矿安全监察条例》规定：煤矿发生事故后，阻碍、干涉事故调查工作，拒绝接受调查取证、提供有关资料和情况的，给予警告，可以并处3万元以上15万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.关闭 B．限期改正 C.停产整顿

97．《煤矿安全监察条例》规定：煤矿发生事故后，伪造、故意破坏现场的，给予警告，可以并处3万元以上15万元以下的罚款，情节严重的，责令（ ）。

A.停产整顿 B．关闭 C．限期改正

98.（ ）是指有关法律法规作出硬性规定必须进行的安全教育培训形式。

A.非强制性安全培训 B．强制性安全培训 C．学历教育

99．安全资格培训应坚持（ ）的原则。

A.教考分离 B．教学分离 C．学用分离

100.用人单位应当按时缴纳工伤保险费，职工个人（ ）工伤保险费。

A.缴纳 B．不缴纳 C．缴纳部分

101．应当取得煤矿安全资格证的包括：煤矿企业的主要负责人和（ ）。

A.从业人员 B．特种作业人员 C．安全生产管理人员

102．矿井必须依照有关规定每（ ）进行瓦斯等级鉴定。

A.季 B．月 C．年

103．煤矿井下爆破，须按矿井（ ）选用相应的煤矿许用炸药和雷管。

A.瓦斯等级 B．生产能力 C．煤炭品种

104．《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：（ ）对预防煤矿生产安全事故负主要责任。

A.煤矿企业负责人(包括一些煤矿企业的实际控制人)

B.煤矿安全监察机构 C.煤炭行业主管部门

105．《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：煤矿有本规定第八条所列举的15种重大安全生产隐患和行为之一，仍然进行生产的，由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责令停产整顿，提出整顿的内容、时间等具体要求，处50万元以上200万元以下的罚款；对煤矿企业负责人处（ ）的罚款。

A.3万元以上5万元以下 B．3万元以上15万元以下

C．3万元以上10万元以下

106.《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：对（ ）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，并由颁发证照的部门立即吊销矿长安全生产知识和管理能力考试合格格证。

A．3 B．2 C．1

107．对安全生产教育和培训工作负主要责任的是煤矿企业的（ ）。

A.主要负责人(包括董事长、总经理、矿长)

B.人事劳资部门负责人 C.教育培训部门负责人

108．在安全培训中，（ ）是安全生产教育和培训的责任主体。

A.煤矿安全监察机构 B．煤炭行业管理部门 C.煤矿企业

109．煤矿企业用于安全培训的资金不得低于教育培训经费总额的（ ）％。

A．30 B．40 C．50

111．煤矿从业人员调整工作岗位或者离开本岗位（ ）重新上岗前，应当重新接受安全培训；经培训合格后，方可上岗作业。

A.半年以上(含半年) B．1年以上(含1年) C．2年以上(含2年)

112．煤矿发生1起较大生产安全责任事故或者1年内发生（ ）起一般生产安全责任事故的，考核发证部门有权责令负有事故责任的矿长和安全生产管理人员参加复训；经复训考核合格的，方可重新上岗；经复训考核不合格的，应当暂停或者撤销其安全资格证和矿长资格证。

A．2 B.3 C.4

113．煤矿新招入矿的井下作业人员实习满（ ）个月后，方可独立上岗作业。

A．1 B.3 C．4

114.煤矿特种作业操作资格证的有效期为（ ）年。

A．5 B.6 C．3

115.煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产知识和管理能力考核合格证有效期为（ ）年。

A.4 B．2 C.3

116.煤矿安全监察机构发现煤矿有（ ），应当责令限期改正。

A.停产整顿验收不合格的

B.分配职工上岗作业前，未进行安全教育、培训的

C.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

117．煤矿有（ ），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.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 B.存在重大隐患，仍然进行生产的 C.特种作业人员未取得资格证书上岗作业的

118．煤矿有（ ），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.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

B．矿长不具备安全专业知识的

C．有瓦斯动力现象而没有采取防突措施的

119．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（ ），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.以往关闭之后又擅自恢复生产的

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、运转不正常的

C.未设置安全生产机构或者配备安全生产人员的

120．煤矿有( )，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.以往关闭之后又擅自恢复生产的

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、运转不正常的

C.未设置安全生产机构或者配备安全生产人员的

121．职业危害申报以煤矿为单位，每年申报一次，煤矿企业应于每年（ ）前完成上一年度申报工作。

A．3月31日 B．1月31日 C．2月28日

122．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》规定：煤矿是落实领导带班下井制度的责任主体，每班必须有（ ）带班下井。

A.安监人员 B．区队负责人 C．矿领导

123．煤矿领导带班下井时，其（ ）应当在井口明显位置公示。

A.领导姓名 B．带班地点 C．行走路线

124．煤矿领导带班下井的相关记录和煤矿井下人员定位系统存储信息保存期不少于（ ）。

A.3个月 B．2年 C．1年

125．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》规定：煤矿未建立煤矿领导井下交接班制度或未建立煤矿领导带班下井档案管理制度的，给予警告，并处（ ）万元罚款。

A．3 B．2 C．1

126.危险是指系统发生不期望后果的可能性超过了（ ）。

A.安全性要求 B．可预防的范围 C.人们的承受程度

127.安全生产管理是针对生产过程中的安全问题，进行有关（ ）等活动。

A．计划、组织、控制和反馈

B．决策、计划、组织和控制

C．决策、计划、实施和改进

128.对于事故的预防与控制，安全技术对策着重解决物的不安全状态问题，安全教育对策和（ ）对策则主要着眼于人的不安全行为问题。

A．安全技术 B.安全原理 C.安全管理

129.“安全第一”就是要始终把安全放在首要位置，优先考虑从业人员和其他人员的安全，实行（ ）的原则。

A．生产优先 B．安全优先 C.管生产必须管安全

130.生产经营单位建立安全生产责任制的必要性是从（ ）上落实“安全生产，人人有责”，从而增强各级管理人员的责任心，使安全管理纵向到底、横向到边，责任明确、协调配合，把安全工作落到实处。

A.内容 B.方法 C．制度

131.生产经营单位的主要负责人是本单位安全生产的第一负责人。安全生产工作其他负责人在各自的职责范围内，（ ）搞好安全生产工作。

A.直接 B.协助 C.全面

132.生产经营单位为了保证安全资金的有效投入，应编制安全技术措施计划，其核心是落实（ ）。

A．可行性研究报告 B．技术方案 C．安全技术措施

133.作为防止事故发生和减少事故损失的安全技术，（ ）是发现系统故障和异常的重要手段。

A.安全监控系统 B．安全警示系统 C.安全管理系统

134.“三同时”是生产经营单位安全生产的（ ）措施，是一种事前保障措施。

A.重要保障 B．安全管理 C.安全生产

135.安全检查表是事先对系统加以剖析，列出各层次的（ ），确定检查项目，并把检查项目按系统的组成顺序编制成表，以便进行检查。

A.组成部分 B．要点 C．不安全因素

136.在用特种设备实行安全技术性能（ ）制度。

A.年检 B．月检 C．定期检验

137.用人单位购买的劳动防护用品必须具有生产许可证编号、产品合格证和安全鉴定证，购买的防护用品须经本单位（ ）部门验收。

A.质检 B．劳资 C．安全生产技术

138.以下属于危险、有害因素辨识与分析工作内容的是（ ）。

A.确定危险因素的种类和存在的部位

B．划分评价单元，选择合理的评价方法

C．提出消除或减弱危险、有害因素的技术建议

139.在我国，重大危险源是指长期地或临时地生产、搬运、使用或储存危险物品，且危险物品的数量等于或超过（ ）的单元。

A．临界量 B．20t C．50t

140.生产经营单位应对重大危险源建立实时的监控（ ），对危险源对象的安全状况进行实时监控。

A.信息网络系统 B．管理系统 C．预警系统

141.事故预防措施应坚持（ ）的原则。

A.低成本高效益 B．只考虑成本 C.只考虑效益

142.企业的最高管理者应对保护企业员工的安全与健康负（ ）。

A.全面责任 B．部分责任 C．直接责任

143.生产经营单位在进行初始评审的危险源辨识、风险评价与控制策划工作时，应注意的是（ ）。

A.行业主管部门应定期对策划、实施过程进行评审

B.应在新的工程活动、引入新的作业程序后系统地展开

C策划工作应定期或及时开展

144.危险度是由（ ）决定的。

A.发生事故的可能性和可控制程度 B．发生事故的可能性和严重性

C.事故发生的广度和严重性

145.为了防止事故，应由（ ）参与预防工作和担当责任。

A.用人单位 B．工人本身 C.用人单位和工人本身两方面

146.对企业发生的事故，坚持（ ）原则进行处理。

A.预防为主 B.四不放过 C．三同时

147.“三同时”是指安全设施与主体工程同时设计、同时施工、（ ）。

A.同时投入生产和使用 B．同时结算 C．同时检修

148.（ ）应参加职工伤亡事故和职业危害的调查处理。

A.工会组织 B．环保部门 C．财务部门

149.可造成人员死亡、伤害、职业相关病症、财产损失或其他损失的意外事件称为（ ）。

A．事故 B．不安全 C．危险源

150.事故隐患泛指生产系统中（ ）的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。

A.经过评估 B．存在 C.可导致事故发生

151.（ ）是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行，防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故，消除或控制危险有害因素，保障人身安全与健康，设备和设施免受损坏，环境免遭破坏的总称。

A.生产管理 B．劳动保护 C.安全生产

152.职能管理机构负责人按照本机构的职责，组织有关人员做好安全生产责任制的（ ），职能管理机构工作人员在本人职责范围内做好安全生产工作。

A.制定 B．审定 C.落实

153.生产经营单位的安全生产管理机构是专门负责安全生产监督管理的内设机构，其工作人员是安全生产管理（ ）人员。

A.专职或兼职 B．兼职 C.专职

154.（ ）是保护人身安全的最后一道防线。

A.个体防护 B．隔离 C.避难

155.安全检查是指对生产过程及安全管理中可能存在的隐患、有害与危险因素、缺陷等进行（ ）。

A.查证 B．整改 C.登记

156.针对其一项活动或场所，以及一个特定的行业、产品、生产方式或生产装置等存在的危险、有害因素进行的评价属于（ ）。

A.专项评价 B．安全验收评价 C.安全现状综合评价

157.安全评价中常用（ ）和参照事故类别的方法进行分类。

A.系统分析 B.导致事故的直接原因 C.导致事故的间接因素

158.在进行危险、有害因素的识别时，要全面、有序地进行识别，防止出现漏项，识别的过程实际上就是（ ）的过程。

A.安全预评价 B．安全评价 C．系统安全分析

159.生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（ ）、防范措施以及事故应急措施。

A.危险因素 B．环境缺陷 C．设备缺陷

160.贯彻煤矿安全生产方针，必须坚持三并重的原则，下列（ ）不属于三并重的内容。

A.管理 B．法律法规 C．培训

161.在导致事故发生的各种原因中，（ ）占有主要地位。

A.人的因素 B．物的因素 C．不可测知的因素

162.煤矿企业应当设置（ ）。

A.安全监察机构和安全监察人员

B．安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员

C．安全生产监督机构和安全生产监督人员

163.煤矿企业每年必须至少组织（ ）次矿井救灾演习。

A．1 B．2 C．3

164.《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定，年产6万t以上的煤矿没有双回路供电系统的，应当（ ）。

A.立即停止生产 B．边生产边改 C．予以关闭

165.煤矿安全生产许可证有效期满需延期的，煤矿企业应当于期满前（ ）个月内向煤矿安全生产许可证颁发管理机关办理延期手续。

A．1 B．2 C．3

166.根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，企业发生重伤、死亡事故后，企业负责人接到报告后应立即向有关部门报告，最迟不得超过（ ）h。

A．8 B．16 C．1

167.为了解决（ ）问题，发挥人在劳动过程中安全生产和预防事故的作用，通常采取安全管理和安全教育的手段。

A.管理因素 B．人的因素 C．环境因素

168.安全防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷；设备、设施、工具、附件有缺陷；个人防护用品用具缺少或有缺陷；生产(施工)场地环境不良等，均属于事故发生原因中的（ ）。

A.人的不安全行为 B．物的不安全状态 C．管理缺陷

169.煤矿企业安全检查必须由本企业的（ ）亲自组织。

A．主要负责人 B．分管安全领导 C．安全管理部

170.生产安全事故责任者所承担的法律责任主要形式包括（ ）。

A.行政责任和领导责任 B．行政责任和刑事责任

C．直接责任和主要责任

171.危险、有害因素识别的目的在于（ ）。

A.识别危险来源 B．确定来自危险源的危险程度 C．识别危险

172.安全文化是人类在生产、生活、生存活动中，为保护身心安全与健康所创造的有关（ ）的总和。

A.物质财富和精神财富 B．安全知识和文化知识

C．规章制度和法律法规

173.（ ）是本企业安全生产第一责任者，对本单位的安全生产负全面领导责任。

A.矿长 B．主管安全生产工作的副矿长 C．总工程师

174.煤矿生产能力核定以具有 （ ）许可证的矿(井)为单位。

A.生产 B．采矿 C．安全

175.煤矿企业应在生产能力发生变化后（ ） 日内，组织完成生产能力核定工作，并按照隶属关系向主管部门(单位)报送核定报告。

A．30 B．60 C．90

176.煤矿、施工单位是落实领导带班下井制度的（ ），每班必须有矿领导带班下井，并与工人同时下井、同时升井。

A.责任主体 B．执行主体 C.考核主体

177.煤矿的主要负责人每月带班下井不得少于（ ）个。

A．3 B．4 C.5

178.煤矿领导带班下井实行井下（ ）制度。

A．交接班 B．巡检 C.轮换

179.煤矿领导未按规定带班下井，或者带班下井档案虚假的，责令改正，并对该煤矿处15万元的罚款，对违反规定的煤矿领导按照擅离职守处理，对煤矿主要负责人处（ ）万元的罚款。

A．0．5 B．1 C．2

180.对发生事故而没有煤矿领导带班下井的煤矿，对其主要负责人依法暂扣或者吊销其（ ），并依照规定处以罚款。

A.安全资格证 B．矿长资格证 C.安全生产知识和管理能力考核合格证

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

A.月 季度 B．季度 月 C．月 年

182.煤矿企业、矿井应当建立（ ）加强与周边相邻矿井的信息沟通，发现矿井水害可能影响相邻矿井时，立即向周边相邻矿井进行预警。

A．灾害防治 B．信息沟通 C.灾害性天气预警和预防机

183.井下采区、巷道有突水或者可能积水的，应当优先施工安装（ ），并保证有足够的排水能力。

A.报警系统 B．防、排水系统 C.自动控制系统

184.防突措施中要求，矿长和矿井技术负责人应当（ ）到现场检查各项防突措施的落实情况。

A.每日至少1次 B．每月至少1次 C.每月至少2次

185.只有每个从业人员都认真履行自己在安全生产方面的（ ），安全生产工作才有扎实的基础，才能落到实处。

A.法定义务 B．权利 C.权力

186.对因人为原因造成的（ ），必须依法追究责任者的法律责任，以示警戒。

A.非责任事故 B．自然灾害 C.责任事故

187.管生产必须管（ ）、谁主管谁负责，这是我国安全生产工作长期坚持的一项基本原则。

A.安全 B．事故 C．经营

188.生产经营单位的安全生产规章制度所约束的对象是（ ）。

A.管理人员 B，主要负责人 C，所有从业人员

189.在生产活动中，为消除能导致人身伤亡或造成设备、财产破坏以及危害环境的因素而制定的具体技术要求和实施程序的统一规定是指（ ）。

A.安全法规 B．安全操作规程 C。规章制度

190.容易发生人员伤亡事故，对操作者本人、他人及周围设施的安全有重大危害的作业是指（ ）。

A．危险作业 B．特种作业 C．登高作业

191.煤矿安全生产是指在煤矿生产活动过程中（ ）不受到危害，物、财产不受到损失。

A.人的生命 B．人的生命和健康 C．人的健康

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

A.每月 B．每旬 C．每周

193.矿井井下水仓的空仓容量应当经常保持在总容量的（ ）％以上。

A．10 B．30 C．50．

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

A．10 B．30 C．4

195.严禁使用（ ）等非专用探放水设备进行探放水。

A.钻机 B．煤电钻 C．探水钻机

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

A．0.1 B．0.5 C．1

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

A.探水工 B．通风工 C．矿山救护队

198.煤矿企业、矿井的（ ）是本单位防治水工作的第一责任人。

A.主要负责人 B．总工程师 C.技术负责人

199.煤矿企业、矿井的（ ）具体负责防治水的技术管理工作。

A.主要负责人 B．总工程师 C．负责人

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

A．5 B．2 C．7

201.上盘相对上升，下盘相对下降的断层是（ ）。

A.正断层 B．逆断层 C.倾向断层

202.断盘是指断层面两侧相对位移的岩体，位于断层面上方的岩体为（ ）。

A.顶盘 B．上盘 C．上升盘

203.褶曲在煤层底板等高线图上表现为等高线（ ）。

A.水平 D．中断 C．弯曲

204.下盘相对上升，上盘相对下降的断层是（ ）。

A.正断层 B．逆断层 C．倾向断层

205.煤层受力后产生断裂，并且断裂面两侧煤体发生了明显位移，此构造称为（ ）。

A.褶曲 B．断层 C．裂隙

206.“三下”采煤试采前，应采取相应技术措施并编制开采设计，报（ ）审批。

A.总工程师 B.省级以上负责煤炭行业管理的部门

C.县级以上负责煤炭行业主管部门

207.选择井筒及工业广场。井口和工业广场内建筑物的高程必须（ ）当地历年的最高洪水水位。

A.高于 B．不低于 C．低于

208.井巷出水点的位置及其水量，有积水的井巷及采空区的积水范围、标高和积水量，都必须绘在（ ）上。

A.采掘工程平面图和矿井充水性图 B．采区巷道布置图

C．通风立体图

209.每次降大到暴雨时和降雨后，应当有专业人员分工观测井上下、有关水文变化情况以及矿区附近地面有无裂缝、老窑陷落和岩溶塌陷等现象，并（ ）。

A.及时报告矿调度室及有关负责人 B．立即处理 C.停止工作

210.采掘工作面或其他地点发现突水征兆时，应当立即停止作业，报告（ ），并发出警报，撤出所有受水威胁地点的人员。

A.矿调度室 B．矿长 C.安全科

211.防水闸门硐室前、后两端，应分别砌筑不小于（ ）m的混凝土护碹，碹后用混凝土填实，不得空帮、空顶。

A．2 B．3 C．5

212.防水闸门硐室和护碹必须采用（ ）进行注浆加固，注浆压力应符合设计要求。

A.黄土 B．普通水泥 C.高标号水泥

213.防水闸门来水侧15~25m处，应加设一道挡物（ ）。

A.风门 B．密闭墙 C．篦子门

214.对新掘进巷道内建筑的防水闸门，必须进行注水耐压试验，试验的压力不得低于设计水压，其稳压时间应在（ ）h以上。试压时应有专门安全措施。

A．12 B．24 C．36

215.防水闸门必须灵活可靠，并保证每（ ）进行2次关闭试验。

A.年 B．季 C.月

216.备用水泵的能力应不小于工作水泵能力的（ ）％。

A.70 B．60 C．50

217.检修水泵的能力应不小于工作水泵能力的（ ）％。

A．20 B．25 C．30

218.新建、改扩建矿井或生产矿井的新水平，正常涌水量在1000m3／h以下时，主要水仓的有效容量应能容纳（ ）h的正常涌水量。

A．8 B．12 C．16

219.新掘巷道内建筑的防水闸门，必须进行注水耐压试验，水闸门内巷道的长度不得大于（ ）m，试压时应有专门安全措施。

A．10 B．15 C．20

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

A．24 B．36 C．48

221.打钻时，如钻孔内水的压力突然增大，应立即（ ），但不得拔出钻杆。

A.钻杆固定 B．停止钻进 C.电源关闭

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

A.班组长或瓦斯检查 B．爆破员和救护员

C．专职瓦斯检查员或者矿山救护队员

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

A．瓦斯检查员 B．探放水人员 C.矿山救护队

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

A.挡水墙 B．临时泵站 C．防水闸门

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

A．0.3 B．0.4 C．0.5

226.断层面与断层的上盘(或下盘)煤层的交线称为（ ）。

A.断层线 B．断盘 C.断煤交线

227.断层的倾角表明了断层的（ ）。

A.倾向 B．走向 C．倾斜程度

228.人们一般认为陷落柱是由于（ ）原因而形成的。

A.岩溶塌陷 B.地震 C．煤矿开采

229.（ ）是水害防治工作的第一责任人。

A.总工程师 B．煤矿主要负责人 C.安监处长

230.《煤矿安全规程》第三百一十四条规定：水仓、沉淀池和水沟中的淤泥，应及时清理，每年雨季前必须清理（ ）次。

A．1 B．2 C．3

231.钻孔放水前，若水量突然变化，必须及时处理，并立即报告（ ）。

A.总工程师 B．矿长 C．矿调度室

232.当煤矿井下某一地点发生突然透水事故时，现场人员应立即报告（ ）。

A.安全副矿长 B．矿调度室 C．总工程师

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

A．老空水 B．地下水 C.含水层水

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

A.超前探放、 B.边采边探 C.边掘边探

235.灰岩一般为（ ）。

A.含水层 B．隔水层 C．潜水层

236.泥岩一般为（ ）。

A.含水层 B．隔水层 C.潜水层

237.薄煤层的厚度为（ ）m.

A.小于1.3 B.1.3~3.5 C.2.0~4.5

238.关于走向的描述，以下说法正确的是（ ）。

A.和等高线的方向相同 B．与等高线垂直，指向标高低的方向

C.与等高线垂直，指向标高高的方向

239.采区布置时，工作面最好与主要裂隙方向（ ）。

A.平行 B．正交 C.斜交

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

A.作业标准 B．防水措施 C.技术措施

241.煤矿安全规程》第二百九十九条规定：受水淹区积水威胁的区域，必须在排除积水、消除威胁后方可进行采掘作业；如果无法排除积水，开采倾斜、缓倾斜煤层的，必须按照《建筑物、水体、铁路及主要井-巷煤柱留设与压煤开采规程》中有关水体下开采的规定，编制专项开采设计，由（ ）审批后，方可进行。

A.设计院 B．煤矿企业主要负责人 C．总工程师

242.《煤矿安全规程》第二百九十二条规定：当矿井受到河流、山洪威胁时，修筑堤坝和泄洪渠，有效（ ）。

A.防止淹井 B．防止渗水 C．防止洪水侵入

243.《煤矿安全规程》第三百一十九条规定：探水孔的布置和超前距离，应根据水压大小、煤(岩)层厚度和硬度以及安全措施等，在（ ）中作出具体规定。

A.采掘工程平面图 B．探放水设计 C．防治水计划

244.疏干降压是一种防治矿井水害的（ ）。

A.积极措施 B．消极措施 C．被动措施

245.《煤矿安全规程》第三百一十七条规定：采掘工作面遇有打开隔离煤柱放水时，应当立即停止施工，确定（ ），由专业人员和专职队伍使用专用钻机进行探放水，经确认无水害威胁后，方可施工。

A.防水线 B．探水线 C.积水线

246.《煤矿安全规程》第二百八十四条规定：（ ）复杂、极复杂矿井应当每月至少开展1次水害隐患排查及治理活动。

A.地质构造 B．煤层形态 C．水文地质条件

247.《煤矿安全规程》第三百零六条规定：矿井建设和延深中，当开拓到设计水平时，只有在建成（ ）后，方可开始向有突水危险地区开拓掘进。

A.防、排水系统 B．防水闸门 C．水闸墙

248.《煤矿安全规程》第二百九十七条规定：相邻矿井的分界处，应当留（ ）。

A.防隔水煤(岩)柱 B.防水密闭 C．防水墙

249.《煤矿安全规程》第三百一十七条规定：当接近含水层、导水断层、溶洞和导水陷落柱时或接近水淹或者可能积水的井巷、老空区或者相邻煤矿时，应当立即停止施工，实施（ ），经确认无水害威胁后，方可进行施工。

A．超前探放水 B．边采边探 C．边掘边探

250.《煤矿安全规程》第一百三十条规定：报废的井巷，必须在（ ）图上标明。

A.避灾路线 B．井上、下对照 C．巷道施工

251.《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》规定：综采工作面机道梁端至煤壁顶板的冒落高度不得大于（ ）mm。

A．200 B．300 C．400

252.《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》规定：采煤工作面液压支架（支柱）要排成直线，其偏差不得超过（ ）mm。

A．±50 B．±100 C．±200

253.支承应力比原岩应力（ ）。

A.高 B．低 C.略低

254.采用煤柱支撑法管理顶板时，如果在采空区边缘有明显的断裂构造和结构面，易发生（ ）。

A.整体一次冒落 B．分层分次冒落 C．分阶段漏冒

255.在假顶下采煤，顶板管理的关键是管好破碎顶板，采煤机割煤时，应采用（ ）并做到及时支护。

A.浅截深 B．大截深 C．中截深或大截深

256.开采冲击地压煤层时，应采用（ ）控制顶板，切顶支架应有足够的工作阻力，采空区所有支柱必须回净。

A．垮落法 B．充填法 C．煤柱支撑法

257.最佳的巷道支护是（ ）。

A.允许巷道围岩在一定范围内变形

B.不允许巷道围岩变形

C.允许巷道围岩有较大变形

258.《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》规定，距掘进工作面（ ）m内的架棚支护在爆破前进行加固。

A．10 B．15 C．20

259.巷道矿压显现最强烈的阶段是（ ）。

A.巷道掘进阶段 B．采动影响阶段 C．无采掘影响阶段

260.《煤矿安全规程》第二百三十一条规定：对冲击地压煤层，巷道支护严禁采用（ ）。

A.柔性支架 B．刚性支架 C．可缩性支架

261.《煤矿安全规程》第一百零二条规定：打锚杆眼前，必须首先（ ）。

A.确定眼距 B．摆正机位 C．敲帮问顶

262.《煤矿安全规程》第一百零二条规定:（ ）采用锚杆支护时，必须进行顶板离层监测。

A.煤巷 B．岩巷 C硐室

263.金属支架多用于（ ）。

A.回采巷道 B．石门 C.永久巷道

264.巷道砌碹时，碹体与顶帮之间必须用不燃物充满填实，巷道冒顶空顶部分可用支护材料接顶，但在碹拱上部必须充填不燃物垫层，其厚度不得小于（ ）m。

A．0.3 B．0.4 C．0.5

265.《煤矿安全规程》第一百二十六条规定：维修倾斜井巷时，（ ）上、下段同时作业。

A.严禁 B．允许 C．不得

266.拱的作用主要是承受（ ）。

A.顶压 B．侧压 C．底压

267.《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》规定：高档普采（炮采）工作面梁端至煤壁顶板冒落高度不大于200mm，综采不大于（ ）mm。

A．100 B．200 C．300

268.《煤矿安全规程》第一百零八条规定：采煤工作面用充填法控制顶板时，必须及时充填。（ ）超过作业规程规定时，禁止采煤。

A．控顶距离 B．推移步距 C．工作面长度

269.当断层处的顶板特别破碎，用锚杆锚固效果不佳时，可采用（ ）。

A．架棚法 B．注浆法 C．打木柱

270.《煤矿安全规程》第一百零四条规定：采煤工作面开工前，班组长必须对工作面安全情况进行（ ），确认无危险后，方准人员进入工作面。

A．全面检查 B．重点检查 C． 一般检查

271.采煤工作面当基本顶来压比较强烈时，要选用（ ）的支柱。

A.可缩量较大 B．可缩量较小 C．不可缩

272.《煤矿安全规程》第一百零五条规定：用垮落法控制顶板，回柱后顶板不垮落、悬顶距离超过作业规程的规定时，必须停止采煤，采取（ ）或其他措施进行处理。

A.增加支护密度 B．人工强制放顶 C工作面加打木垛

273.采煤工作面由于支柱初撑力低导致产生高度超过150mm的网兜时，有可能引发网下（ ）。

A.压垮型冒顶 B．推垮型冒顶 C．漏垮型冒顶

274.采煤工作面煤壁一旦有片帮，应掏梁窝（ ）支护，防止冒顶。

A.滞后 B．超前 C．补强

275.《煤矿安全规程》第一百零五条规定：回柱放顶时，必须指定（ ）观察顶板。

A.有经验的人员 B．安全员 C．回柱工

276.《煤矿安全规程》第一百一十二条规定：采用掩护支架开采急倾斜煤层，掩护支架接近平巷时，应（ ）每次下放支架的距离。

A．缩短 B．延长 C．缩短或延长

277.采煤工作面所有安全出口与巷道连接处超前压力影响范围内必须加强支护，加强支护不得小于（ ）m。

A．20 B．15 C．10

278.在处理煤层顶板冒落事故中必须有（ ）检查和监视顶板情况。

A.瓦检员 B。放炮员 C．专人

279.采空区顶板处理最常用的方法是（ ）。

A.缓慢下沉法 B．全部垮落法 C．充填法

280.最大控顶距与最小控顶距之差是（ ）。

A.放顶步距 B．排距 C来压步距

281.破碎顶板容易发生局部漏顶现象，如果得不到及时支护，易发生工作面（ ）冒顶事故。

A．压垮型 B．推垮型 C．漏冒型

282.《煤矿安全规程》第一百零五条规定：用垮落法控制顶板时，放顶区内支架、木柱、等的回收方法，必须在（ ）中明确规定。

A．作业规程 B．作业标准 C．作业方法

283.《煤矿安全规程》第九十七条规定：综采工作面安全出口与巷道连接处20m范围内的巷道高度不得低于（ ）m。

A．2.0 B.1.8 C．1.6

284.《煤矿安全规程》第二百三十一条规定：开采严重冲击地压煤层时，在采空区不得留有（ ）。

A.浮煤 B．浮矸 C．煤柱

285.薄煤层采区内的上、下山和平巷的净高不得低于（ ）m。

A．1.8 B．1.6 C．2.0

286.生产矿井各个安全出口的距离不得小于（ ）m。

A．10 B．20 C．30

287.溜矸眼内的矸石必须经常放出，防止卡眼，但不得放空。（ ）站在溜矸眼的矸石上作业。

A.严禁 B．允许 C．采取措施后允许

288.常用的破岩方法有（ ）。

A.钻爆法和机械破岩法 B.钻爆法和水力破岩法

C.钻爆法和超声波破岩法

289.巷道掘进过程中，测量人员在巷道中标定腰线是为了控制巷道的（ ）。

A.坡度 B．方向 C．高度

290.《煤矿安全规程》第一百一十九条规定：掘进机必须装有（ ）和尾灯。

A.照明装置 B．侧照明灯 C.前照明灯

291.《煤矿安全规程》第一百三十一条规定：报废的平硐必须从硐口向里用泥土填实至少（ ）m，再砌封墙。

A．10 B．15 C．20

292.《煤矿安全规程》第九十三条规定：在揭露老空时，只有经过检查，（ ），方可恢复工作。

A.将人员撤至安全地点

B．证明老空内的水、瓦斯和其他有害气体等无危险后

C进行瓦斯抽放后

293.耙装作业开始前，甲烷断电仪的传感器，必须悬挂在耙斗作业段的（ ）。

A.前方 B．后方 C．上方

294.《煤矿安全规程》第五十六条规定：由下向上掘进25°以上的倾斜巷道时，必须将溜煤(矸)道与（ ）分开。

A.绕道 B.人行道 C．轨道

295.《煤矿安全规程》第六十一条规定：高瓦斯区域（ ）掘进工作面，可以使用钢丝绳牵引的耙装机。

A.半煤岩巷 B.岩巷 C.煤巷

296.《煤矿安全规程》第八十条规定：斜井(巷)施工期间兼作行人道时，必须每隔（ ）m设置躲避硐，并设红灯和语音报警装置。

A．40 B．50 C．60

297.《煤矿安全规程》第一百三十四条规定：检查煤仓、溜煤(矸)眼和处理堵塞时，必须制定安全措施，（ ）人员从下方进入。

A.严禁 B．不准 C．允许

298.开凿平硐、斜井、立井时，自井口到坚硬岩层之间的井巷必须砌碹，并向坚硬岩层内至少延深（ ）m。

A.3 B．5 C．10

299.在掘进工作面中，煤层占（ ）以上称为煤巷。

A．1／2 B．2／3 C.4／5

300.为一个采区服务的巷道称为（ ）。

A.开拓巷道 B．准备巷道 C回采巷道

301.《煤矿安全规程》第一百一十四条规定：综采工作面倾角大于（ ）时，综采支架必须有防倒、防滑的安全措施。

A．15° B．25° C.45°

302.中厚煤层的采煤工作面回采率为（ ）％。

A．93 B．95 C．97

303.《煤矿安全规程》第二百四十五条规定：防治冲击地压的措施中，必须规定发生冲击地压时的（ ）。

A.撤人路线 B．作业方法 C．急救措施 ，

304.长壁式开采，如果采煤工作面沿走向方向推进，这种采煤方法为（ ）长壁采煤法。

A.走向 B．倾向 C．倾角

305.《煤矿安全规程》第一百一十七条规定：采煤工作面遇有坚硬夹矸或黄铁矿结核时，应采取（ ）措施处理。

A.松动爆破 B.加大马力截割 C.强行截割

306.采煤工作面倾角大于（ ）时，必须有防止煤(矸)窜出刮板输送机伤人的措施。

A．10° B．15° C．25°

307.开采冲击地压煤层时，停产（ ）天以上的采煤工作面，恢复生产的前一班内，应鉴定冲击地压危险程度，并采取相应的安全措施：

A．1 B．2 C．3

308.《煤矿安全规程》第二百二十八条规定：开采冲击地压煤层的煤矿应有（ ）负责冲击地压预测预报和防治工作。

A.专人 B．矿长 C．总工

309.炮采工作面完成一个循环的标志是（ ）。

A.回柱放顶 B．割煤 C．打柱

310.《煤矿安全规程》第一百一十四条规定：综采工作面煤壁、刮板输送机、支架必须保持（ ）。

A.直线 B．曲线 C．垂直

311.《煤矿安全规程》规定：开采冲击地压煤层必须编制（ ）。

A.专门设计 B．作业规程 C．操作规程

312.《煤矿安全规程》第一百零一条规定：采煤工作面必须按照作业规程的规定及时支护，严禁（ ）作业。

A.控顶 B．空顶 C.在临时支护下

313.《煤矿安全规程》第二百三十一条规定：井下开拓巷道不得布置在（ ）煤层中。

A.严重冲击地压 B．无冲击地压 C．一般冲击地压

314.下列哪种物质不能降低瓦斯的爆炸下限浓度（ ）。

A.氢气 B．煤尘 C．惰性气体

315.新建矿井的所有煤层的自燃倾向性由地质勘探部门提供煤样和资料，送国家授权单位作出鉴定，鉴定结果报（ ）及省(自治区、直辖市)负责煤炭行业管理部门备案。

A.省级煤矿安全监察机构 B．国家煤矿安全监察机构

C．煤矿安全生产监管部门

316.煤尘挥发分越高，感应期（ ）。

A.越长 B．越短 C．不变

317.判断井下发生爆炸事故时是否有煤尘参与的重要标志是（ ）。

A.水滴 B．二氧化碳 C．粘焦

318.《煤矿安全规程》规定：掘进中的煤及半煤岩巷最低允许风速为（ ）m／s。

A．0.15 B．0.25 C．0.35

319.《煤矿安全规程》规定：掘进中的岩巷最低允许风速为（ ）m／s。

A．0.15 B．0.25 C．0.35

320.采煤工作面和掘进巷道中最高允许风速为（ ）m/s。

A．1.5 B．2.5 C．4

321.下列哪种粉尘遇火可能爆炸。（ ）

A.悬浮煤尘 B．沉积煤尘 C．悬浮岩尘

322.当氧含量低于（ ）％时，煤尘就不再爆炸。

A．21 B．20 C．17

321.下列各地点中，（ ）应设主要隔爆棚。

A.采煤工作面进风巷 B．采煤工作面回风巷 C．矿井主要运输巷

322.装载点的放煤口距矿车不得大于（ ）m，并要安装自动控制装置，实现自动喷雾。

A．0.3 B．0.5 C．0.4

323.下列（ ）应设置辅助隔爆棚。

A.采煤工作面进回风巷 B．相邻煤层运输石门

C．采区间集中运输大巷

324.下列现象中，煤与瓦斯突出的前兆是（ ）。

A.瓦斯涌出量增大，工作面温度降低 B．有水气 C．煤壁挂红

325.揭开煤层后，在石门附近（ ）m范围内掘进煤巷时，必须加强支护，严格采取防突措施。

A. 10 B．20 C．30

326.震动放炮要求（ ）次全断面揭穿或揭开煤层。

A．1 B．2 C．3

327.在煤层开采中，下列（ ）种顶板管理方式瓦斯涌出量大。

A.充填法 B．弯曲下沉法 C．全部垮落法

328.下列选项哪种情况不容易引起瓦斯异常涌出现象（ ）。

A.地质破碎带附近 B．煤与瓦斯突出 C.工作面正常放炮

329.个别井下机电硐室，经矿总工程师批准，可设在回风流中，但进入机电硐室的风流瓦斯浓度不得超过( A )％，并必须安装瓦斯自动检测报警断电装置。

A．0．5 B．1 C．1．5

330.从防止静电火花方面，下列（ ）情况不适合井下使用。

A. 塑料管 B．铁管 C．钢管

331.井口房和通风机房附近（ ）m内，不得有烟火或用火炉取暖。

A．50 B．100 C．20

332.主要隔爆水棚的长度不小于（ ）m。

A.10 B．20 C．30

333.矿井瓦斯积聚常常在巷道上部是由于（ ）的原因。

A.风流速度 B．巷道有冒高 C．瓦斯比空气轻

334.下列哪项不属于井下容易发生局部瓦斯积聚的地点（ ）。

A.采煤工作面上隅角 B.顶板冒落空洞 C.井底车场

335.一个矿井只要有（ ）个煤(岩)层发现瓦斯，该矿井即为瓦斯矿井。

A．1 B．2 C.3

336.采区回风巷、采掘工作面回风巷风流中瓦斯浓度超过（ ）％时，必须停止工作撤出人员，采取措施，进行处理。

A．0.5 B．0.75 C．1.0

337.采区回风巷、采掘工作面回风巷风流中二氧化碳浓度超过（ ）％时，必须停止工作撤出人员，采取措施，进行处理。

A.0.5 B．0.75 C．1.5

338.采掘工作面爆破地点附近20m以内风流中瓦斯浓度达到（ ）％时，严禁爆破。

A．0.5 B．0.75 C．1.0

339.采掘工作面及其他作业地点风流中瓦斯浓度达到（ ）％时，必须停止用电钻打眼

A．0.5 B．0.75 C.1.0

340.对因瓦斯浓度超限被切断电源的电气设备，必须在瓦斯浓度降到（ ）％以下时，方可通电开动。

A.0.5 B.0.75 C．1.0

341.掘进工作面风流中二氧化碳浓度达到（ ）％时，必须停止工作，撤出人员，查明原因，制定措施，进行处理。

A．0.5 B．0.75 C．1.5

342.一个采煤工作面的绝对瓦斯涌出量大于（ ）m3/min，用通风方法不能解决瓦斯问题不合理的，必须建立抽放系统。

A．2 B．3 C．5

343.有自然发火危险的矿井，必须定期检查（ ）浓度、气体温度的变化情况。

A.瓦斯 B．一氧化碳 C．二氧化碳

344.井下停风地点栅栏外风流中的瓦斯浓度每天至少检查（ ）次。

A.1 B.2 C.3

345.瓦斯积聚是指体积超过0.5m3的空间，瓦斯浓度达到（ ）%的现象。

A.1 B．L5 C.2

346.采掘工作面的进风流中，氧气浓度不低于( C )％。

A．18 B．19 C．20

347.采掘工作面的进风流中，二氧化碳浓度不超过（ ）％。

A．0.5 B．1 C.1.5

348.风流中一氧化碳浓度不超过（ ）％。

A．0.004 B．0.00025 C.0.0024

349.采煤工作面、掘进中的煤巷和半煤岩巷允许的风速范围为（ ）m／s。

A．0.15~4.00 B．0.25~4．00 C.0.25~6.00

350.掘进中的岩巷允许的风速范围为（ ）m/s。

A．0.15~4.00 B．0.25~4.00 C．0.25~6.00

351.其他通风行人巷道允许的最低风速为（ ）m／s。

A．0.15 B．0.25 C．0.5

352.综合机械化采煤工作面，在采取煤层注水和采煤机喷雾降尘等措施后，其最大风速不得超过（ ）m／s。

A.4 B．5 C．6

353.装有带式输送机的井筒兼作回风井时，井筒中的风速不得超过（ ）m／s。

A.4 B．5 C．6

354.掘进巷道贯通前，综合机械化掘进巷道在相距 （ ）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。

A．40 B．50 C．20

355.对采掘工作面和其他用风地点，应根据实际需要（ ）测风。

A．定时 B．每隔5天 C．随时

356.进入被串联通风工作面的风流中的瓦斯和二氧化碳浓度都不得超过（ ）％。

A．0.5 B．1 C．1.5

357.准备采区，必须在采区构成（ ）后，方可开掘其他巷道。

A．掘进系统 B．运输系统 C．通风系统

358.采区开采结束后（ ）天内，必须在所有与已采区相连通的巷道中设置防火墙，全部封闭采区。

A．15 B．30 C．45

359.新井投产前必须进行1次矿井通风阻力测定，以后每（ ）年至少进行1次。

A．1 B．2 C．3

360.生产矿井主要通风机必须装有反风设施，并能在（ ）min内改变巷道中的风流方向。

A．5 B．10 C．15

361.恢复停风巷道通风前，必须检查瓦斯。只有在局部通风机及其开关附近10m以内风流中的瓦斯浓度都不超过（ ）％时，方可人工开启局部通风机。

A．0．5 B．1．0 C．1．5

362.木料场、矸石山、炉灰场距离进风井口不得小于80m，木料场距离矸石山不得小于（ ）m。

A．50 B．20 C．80

363.停风的独头巷道口的栅栏内侧1 m处瓦斯浓度超过（ ）％，应采用木板密闭予以封闭。

A．1 B．2 C．3

364.停风的独头巷道，每班在栅栏处至少检查（ ）次瓦斯。

A．1 B．2 C．3

365.只有在局部通风机及其开关附近（ ）m以内风流中的瓦斯浓度都不超过0.5％时，方可人工开启局部通风机。

A.5 B．10 C．15

366.设在回风流中的井下机电设备硐室，此回风流中的瓦斯浓度不得超过0.5％，并必须安装（ ）。

A.便携式瓦斯检查仪 B．一氧化碳传感器 C.甲烷断电仪

367.煤矿灭火方法有直接灭火法、隔绝灭火法和（ ）三种。

A.综合灭火法 B．人工灭火法 C．自然灭火法

368.（ ）灭火法以封闭火区为基础，再采取向火区内部注入惰气、泥浆或均衡火区漏风通道压差等措施的灭火方法。

A.直接 B．综合 C．隔绝

369.外因火灾的预防主要从两个方面进行：一是（ ）；二是尽量采用不燃或阻燃材料支护和不燃或难燃制品，同时防止可燃物大量积存。

A．防止煤的自燃 B．防止空气中氧气过量

C．防止失控的高温热源

370.防火墙的封闭顺序，首先应封闭所有其他防火墙，留下（ ）主要防火墙最后封闭。

A.进风 B．回风 C．进回风

371.火区封闭后，应加强管理，对墙内的温度和空气成分，要定期进行测定和化验分析。封闭火区的防火墙必须每天检查一次，瓦斯急剧变化时，每班至少检查（ ）次：

A．1 B．2 C．3

372.煤矿常用的防治煤炭自燃火灾措施有灌注泥浆、充填砂石或粉煤灰、均压、喷洒阻化剂、注入惰性气体等，（ ）是应用最广的措施。

A.充填砂石或粉煤灰 D．喷洒阻化剂 C．灌注泥浆

373.火区启封必须具备的条件中火区的出水温度低于（ ）℃，或与火灾发生前该区的日常出水温度相同。

A．30 B．20 C．25

374.火区启封后，原火源点回风测的气温、水温和CO浓度都无上升趋势，并保持（ ）天以上，方可认定火区确已完全熄灭。

A．30 B．3 C．15

375.井下消防管路系统在一般巷道中每隔100m，带式输送机巷道每隔（ ）m设置一组支管和阀门。

A．50 B．100 C．150

376.抢险救灾人员在灭火过程中，必须采取防止瓦斯、煤尘爆炸和（ ）的安全措施。

A．火风压 B．人员中毒 C．缺氧窒息

377.煤炭发火是指暴露于空气中的煤炭自身氧化积热达到着火温度而（ ）的现象。

A.引燃 B．被动燃烧 C．自然燃烧

378.开采容易自燃和自燃煤层的矿井，必须采取（ ）煤层自然发火的措施。

A.特殊 B．防治 C．综合预防

379.《煤矿安全规程》第二百五十四条规定：电焊、气焊和喷灯焊接等工作地点的风流中，瓦斯浓度不得超过（ ）％，只有在检查证明作业地点附近20m范围内的巷道顶部和支架背板后面无瓦斯积存时，方可进行作业。

A．0.5 B．1.0 C．1.5

380.采用放顶煤开采容易自燃和自燃的厚及特厚煤层时，必须编制（ ）的设计。

A.防止采空区自燃发火 B．放顶煤工艺 C．防止瓦斯积聚

381.煤矿井下采掘工作面爆破，不得使用（ ）或普通导爆索，严禁使用火雷管。

A.导爆管 B.瞬发电雷管 C．毫秒延期电雷管

382.井下爆炸材料库应采用硐室式或（ ）。

A.套间式 B．壁槽式 C.躲避洞式

383.井下爆炸材料库房距井筒、井底车场、主要运输巷道、主要硐室以及影响全矿井或大部分采区通风的风门的法线距离：硐室式的不得小于（ ）m，壁槽式的不得小于60 m。

A．80 B，100 C．120

384.井下爆炸材料发放硐室的贮存量不得超过（ ）天的供应量，其中炸药量不得超过400 kg。

A．3 B.2 C．1

385.在井筒内运送爆炸材料时，罐笼升降速度应遵守下列规定：运送电雷管时，不得超过（ ）m／s； 送其他类爆炸材料时，不得超过4m／s。

A．1 B.2 C．3

386.井下用机车运送爆炸材料时，行驶速度不得超过（ ）m／s。

A．2 B．4 C．6

387.爆炸材料必须装在耐压和抗撞冲、（ ）、防静电的非金属容器内。

A.防火 B．防盗 C.防震

388.井下爆炸材料库的布置必须符合“库房与外部巷道之间，必须用（ ）条互成直角的连通巷道相连”的规定。

A．1 B．2 C．3

389.井下爆炸材料库的最大贮存量，不得超过该矿井3天的炸药需要量和（ ）天的电雷管需要量。

A．10 B．5 C．3

390.在井筒内运送爆炸材料时，运送电雷管时，罐笼内只准堆放一层爆炸材料箱，不得滑动。运送炸药时，爆炸材料箱堆放的高度不得超过罐笼高度的（ ）。

A．1／2 B．1／3 C．2／3

391.井下用钢丝绳牵引的车辆运送爆炸材料时，运行速度不得超过（ ）m／s。

A．1 B．2 C．3

392.携带爆炸材料上、下井时，在每层罐笼内搭乘的携带爆炸材料的人员不得超过（ ）人，其他人员不得同罐上下。

A．2 B．4 C．5

393.在高瓦斯矿井和有煤(岩)与瓦斯突出危险的采掘工作面的实体煤中，为增加煤体裂隙、松动煤体而进行的（ ）m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。

A．5 B．8 C．10

394.炮眼深度1~2．5m时，封泥长度不得小于（ ）。

A．0.3 m B．0.5m C．眼深的1／2

395.光面爆破时，周边光爆炮眼应用炮泥封实，且封泥长度不得小于（ ）m。

A．0.3 B．0.5 C．1.0

396.用爆破处理卡在溜煤(矸)眼中的煤、矸时，每次爆破只准使用1个煤矿许用电雷管，使用煤矿许用刚性被筒炸药时，最大装药量不得超过（ ）g。

A．150 B．300 C．450

397.在爆破地点20m以内，有矿车，未清除的煤、矸或其他物体堵塞巷道断面（ ）以上时，严禁装药、爆破。

A．1／2 B．1／3 C．2／3

398.爆破时爆破母线与电缆、电线、信号线应分别挂在巷道的两侧。如果必须挂在同一侧，爆破母线必须挂在电缆的下方，并应保持（ ）m以上的距离。

A．0.2 B．0.3 C．0.5

399.爆破工接到起爆命令后，必须先发出爆破警号，至少再等（ ）S，方可起爆。

A．5 B．10 C．15

400.通电以后拒爆时，爆破工必须先取下把手或钥匙，并将爆破母线从电源上摘下，扭结成短路，再等一定时间[使用延期电雷管时，至少等（ ）min] ，才可沿线路检查，找出拒爆的原因。

A．5 B．10 C．15

401.处理拒爆时，必须在距拒爆炮眼（ ）m以外另打与拒爆炮眼平行的新炮眼，重新装药起爆。

A．0.2 B．0.3 C．0.5

402.爆炸材料库和爆炸材料发放硐室附近（ ）m范围内，严禁爆破。

A．10 B．20 C．30

403.震动爆破工作面，必须具有独立、可靠、畅通的回风系统，爆破时回风系统内必须切断电源，严禁人员作业和通过。在其进风侧的巷道中，必须设置（ ）道坚固的反向风门。

A．1 B．2 C．3

404.煤矿井下远距离爆破时，回风系统必须停电撤人。爆破后，进入工作面检查的时间应在措施中明确规定，但不得小于（ ）min。

A．10 B．20 C．30

405.井下用机车运送爆炸材料时，炸药和电雷管不得在同一列车内运输。如用同一列车运输，装有炸药与装有电雷管的车辆之间，以及装有炸药或电雷管的车辆与机车之间，必须用空车分别隔开，隔开长度不得小于（ ）m。

A．1．5 B．3．0 C．4.5

406.在使用电雷管起爆时，一定要注意电雷管的最大安全电流和（ ）。

A.最小发火电流 B．最大发火电流 C最小安全电流

407.爆破母线与起爆电源或起爆器连接之前，应当测量全线路的（ ）。

A．电阻值 B总电阻值 C.各分路电阻值

408.工作面有两个或两个以上自由面时，在煤层中最小抵抗线不得小于（ ）m，在岩层中最小抵抗线不得小于0.3 m。

A．0.8 B．0.6 C．0.5

409.各矿对（ ）必须实行统一管理、发放，必须定期校验各项性能参数，不符合规定的严禁使用。

A.发爆器 B．雷管导通仪 C.电雷管测试仪

410.处理拒爆、残爆时，因连线不良造成的拒爆，（ ）起爆。

A.可重新连线 B．不可以重新连线 C．不用发爆器

411.爆破工必须携带爆破合格证和（ ）的爆破工作指示单到爆破材料库领取爆破材料。

A.班组长签章 B．区(队)长签章 C．爆炸器材管理办公室签章

412.爆破材料雷管和导火索（ ）一同运输。

A.可以 B．不可以 C．必须加装保护设施

413.（ ）用刮板输送机、带式输送机运输炸药。

A.严禁 B．可以 C．不可以

414.为了防止爆破材料散落、丢失、被盗，爆破作业人员领到爆破材料后，应（ ）送到爆破作业地点，不得转给他人，禁止乱丢、乱放。

A.有专人护送 B.可以停留一定时间 C.直接

415.由于管理不当，贮存条件不好或贮存时间过长，致使爆破材料安全性能不合格或失效变质时，必须（ ）销毁。

A.及时 B．请示上级同意后 C．满足一定数量后

416.处理瞎炮时应严格做到（ ）。

A.不得解除放炮警戒 B．从炮眼中拽出引药，拉出雷管 C．拆除联线

417.高瓦斯矿井，必须使用安全等级不低于（ ）级的煤矿许用炸药。

A.二 B．三 C．四

418.含水超过（ ）％的煤矿铵梯炸药不得使用。

A．0.1 B．0.3 C．0.5

419.立井提升速度超过（ ）m/s的提升绞车必须装设限速装置。

A．2 B．2.5 C．3

420.提升装置使用中，专为升降人员用的钢丝绳安全系数小于（ ）时，必须更换。

A．5 B．6 C．7

421.提升机过卷保护装置的作用是，当提升容器超过正常终端停车位置（ ）m时，必须能自动断电，并能使保险闸发生制动作用。

A．0.1 B．0.2 C．0.5

422.提升机过速保护装置的作用是，当提升速度超过最大速度（ ）％时，必须能自动断电，并能使保险闸发生作用。

A．5 B．10 C．15

423.提升装置装设的限速保护装置是用来保证提升容器到达终端位置时的速度不超过（ ）m／s。

A．0．5 B．1 C．2

424.提升绞车的（ ）是指在提升系统发生异常现象，需要紧急停车时，能按预先给定的程序施行紧急制动的装置。

A.常用闸 B．工作闸 C．保险闸

425.立井提升中，升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳在1个捻距内，断丝断面积与钢丝总断面积之比达到（ ）％时，必须更换。

A．5 B．6 C．10

426.提升绞车的盘式制动闸的闸瓦与制动盘之间的间隙应不大于（ ）mm。

A．1 B．2 C．2.5

427.提升绞车的盘式制动闸的空动时间不得超过（ ）s。

A．0.1 B．0.3 C．0.5

428.井下巷道轨道运输中，两机车或两列车在同一轨道同一方向行驶时，必须保持不少于（ ）m的距离。

A．50 B．100 C．150

429.倾斜井巷使用串车提升时，在上部平车场变坡点下方（ ）地点，设置能防止未连挂的车辆继续往下跑车的挡车栏。

A．15m B．20m C．略大于一列车长度

430.在凿井初期，尚未装设罐道时，吊桶升降距离不得超过（ ）m。

A．40 B．45 C．50

431.井下采用机车运输时，列车的制动距离每年至少应测定一次，运送人员时制动距离不得超过（ ）m。

A．10 B．20 C．30

432.井下运输时，当轨道坡度大于(C)‰时，严禁人力推车.

A．3 B．5 C．7

433.架线式电机车在运送人员时，车速不得超过（ ）m／s。

A．3 B．4 C．5

434.立井提升，专为升降物料用的提升钢丝绳，自悬挂时起12个月进行第1次检验，以后每隔（ ）个月检验1次。

A．3 B．5 C．6

435.立井提升专为升降人员和物料的罐笼，进出口必须装设罐门或罐帘，罐门高度不得小于（ ）m。

A．0.8 B．1.0 C．1.2

436.提升钢丝绳或制动钢丝绳的直径减小量达到（ ）％时，必须更换。

A．5 B．10 C．15

437.立井中升降人员或升降人员和物料的提升装置,卷筒上缠绕的钢丝绳层数不准超过（ ）层。

A．1 B．2 C．3

438.立井提升，提升容器的罐耳在安装时与罐道之间所留的间隙，使用木罐道时每侧不得超过（ ）mm。

A．5 B．8 C．10

439.立井提升，使用矩形钢罐道时，罐道和罐耳任一侧的磨损量超过原有厚度的（ ）％时，必须更换。

A．10 B．25 C．50

440.立井提升，摩擦轮式平衡钢丝绳的使用期限应不超过（ ）年。

A．1 B．2 C．4

441.立井提升容器与提升钢丝绳的楔形连接装置，单绳提升累计使用期限不得超过（ ）年。

A．8 B．10 C．12

442.斜井人车使用的连接装置的安全系数不得小于（ ）。

A．6 B．8 C．13

443.提升装置中，滚筒上缠绕2层或2层以上钢丝绳时，滚筒边缘高出最外一层钢丝绳的高度，至少为钢丝绳直径的（ ）倍。

A．1.5 B．2.0 C．2.5

444.用于辅助物料运输的滚筒直径在（ ）m及其以下的绞车，可只设置手动闸。

A．0.6 B．0.8 C．1.0

445.提升机盘型闸液压制动系统（ ）过大，将直接影响提升机制动力矩的大小，严重时会出现刹不住车的现象。

A.压力 B．减速度 C.残压

446.采用钢丝绳牵引带式输送机或钢丝绳芯带式输送机运送人员时，乘坐人员的间距不得小于（ ）m。

A．2 B．3 C．4

447.井下用机车运送爆炸材料时，装有炸药和装有电雷管的车辆之间，必须用空车隔开，隔开长度不得小于（ ）m。

A．1.5 B．3.0 C．4.5

448.井下架线电机车运行的轨道，两平行钢轨之间，每隔（ ）m应连接1根断面不小于50mm2的铜线或其他具有等效电阻的导线。

A．25 B．50 C．75

449.空气压缩机必须使用闪点不低于（ ）℃的压缩机油。

A．105 B．155 C．215

450.下列说法中，错误的是（ ）。

A.外壳严重变形或出现裂缝为失爆

B．隔爆接合面严重锈蚀为失爆，可涂油漆防锈

C．外壳内随意增加元件使电气距离小于规定值造成失爆

451.在煤矿井下对电气设备进行验电、放电、接地工作时，要求瓦斯浓度必须在（ ）％以下。

A．0.5 B．1.0 C．1.5

452.当电网停电后，矿井监控系统必须保证正常工作时间不小于（ ）h。

A．1 B．1．5 C．2

453.对于有漏电闭锁功能的漏电继电器，其闭锁电阻的整定值为动作电阻整定值的（ ）倍。

A．1 B．2 C．3

454.矿井高压电网，必须采取措施限制单相接地电容电流不超过（ ）A。

A．20 B．25 C．30

455.电气设备的防护等级是指（ ）。

A.绝缘等级 B．防爆等级 C．外壳防水和防外物的等级

456.本质安全型防爆电气设备适用于（ ）。

A.全部电气设备 B．大功率电气设备

C.通信、监控、信号和控制等小功率电气设备

457.隔爆型电气设备应与地平面垂直放置，最大倾角不得超过（ ）。

A．10° B．12° C．15°

458.井下选择高压动力电缆截面时，应按配电网络的最大（ ）电流，校验电缆的热稳定性。

A.三相短路 B．两相短路 C．单相接地

459.要求煤矿井下电气设备的完好率、小型电器的合格率、防爆电器的失爆率应是（ ）。

A．90％ 95％ 0 B．90％ 90％ 0 C. 95％ 95％ 0

460.矿井提升机制动系统由（ ）和传动机构组成。

A．制动闸 B．深度指示器 C．滚筒

461.在倾斜井巷中使用有接头的钢丝绳时，其插接长度不得小于钢丝绳直径的（ ）倍。

A．100 B．200 C．1000

462.提升钢丝绳、罐道钢丝绳必须（ ）检查1次。

A.每天 B．1个月 C．每季

463.井巷中采用钢丝绳牵引带式输送机运送人员时，运行速度不得超过（ ）m／s。

A．1.2 B．1.5 C．1.8

464.下列设备中，不能使用有接头的钢丝绳的是（ ）。

A.平巷运输设备 B．斜巷钢丝绳牵引带式输送机

C．30°以上倾斜井巷中专为升降物料的绞车

465.对使用中的钢丝绳，应根据井巷条件及锈蚀情况，至少每（ ）涂油一次。

A.周 B．月 C.季

466.严禁井下配电变压器中性点（ ）接地。

A.经电容 B.直接 C．间接

467.井下电力网的（ ）不得超过其控制用的断路器在井下使用的开断能力，并应校验电缆的热稳定性。

A.短路电流 B．过负荷电流 C．工作电流

468.井下机电设备硐室内各种设备与墙壁之间应留出（ ）m以上的通道。

A．0.3 B．0.4 C．0.5

469.井下低压配电系统同时存在（ ）以上电压时，低压电气设备上应明显地标出其电压额定值。

A.3种或3种 B．2种或2种 C.4种或4种

470.井下机电设备硐室内各种设备相互之间应留出（ ）m以上的通道。

A.0.8 B．0.7 C．0.5

471.煤矿井下供电，高压不得超过（ ）V。

A.6000 B．3300 C10000

472.煤矿井下远距离控制线路的额定电压，不得超过（ ）V。

A．220 B．127 C．36

473.煤矿井下供电，低压不得超过（ ）V。

A．380 B．660 C．1140

474.煤矿井下照明和手持式电气设备的供电额定电压，不得超过（ ）V。

A．220 B.127 C．36

475.采掘工作面用电设备电压使用超过 （ ）V供电时，必须制定专门的安全措施。

A．3300 B.1 140 C.660

476.煤矿井下（ ）kW及以上的电动机，应采用真空电磁起动器控制。

A．30 B．40 C．50

477.井上、下变电所的高压馈电线上，必须装设（ ）的单相接地保护装置。

A.有漏电闭锁 B．有漏电保护 C．有选择性

478.在煤矿井下，每天必须对低压检漏装置的运行情况进行（ ）次跳闸试验。

A．1 B．2 C．3

479.在煤矿井下，每班使用前，必须对煤电钻综合保护装置进行1次（ ）试验。

A.合闸 B．跳闸 C.运行

480.从井下机电设备硐室出口防火铁门起（ ）m内的巷道，应砌碹或用其他不燃性材料支护。

A．10 B．5 C．6

481.井下变电硐室长度超过（ ）m时，必须在硐室的两端各设1个出口。

A．5 B．6 C．10

482.在水平巷道或倾角在（ ）以下的井巷中，电缆应用吊钩悬挂。

A．10° B．20° C．30°

483.井下电缆悬挂点的间距，在水平巷道或倾斜井巷内不得超过（ ）m，在立井井筒内不得超过6m。

A．3 B．5 C．7

484.井下电缆与压风管、供水管在巷道同一侧敷设时，必须敷设在管子上方，并保持（ ）m以上的距离。

A．0.3 B．0.4 C．0.5

485.矿灯的管理和使用要求，发出的矿灯，最低应能连续正常使用（ ）h。

A．8 B．10 C．11

486.井下防爆型的通信、信号和控制等装置，应优先采用（ ）型。

A.隔爆 B．本质安全 C．防爆特殊

487.矿井中的电气信号，除信号集中闭塞外应能（ ）发声和发光。

A.连续 B．交替 C.同时

488.井下照明和信号的配电装置，应具有短路、过载和( A )保护的照明信号综合保护功能。

A.漏电 B．欠压 C.过压

489.井下电气设备，电压在（ ）V以上和由于绝缘损坏可能带有危险电压的电气设备的金属外壳、构架，铠装电缆的钢带(或钢丝)、铅皮或屏蔽护套等必须有保护接地。

A．24 B．36 C．42

490.井下接地网上任一保护接地点的接地电阻值不应超过（ ）Ω。

A．1 B．2 C．3

491.井下每一移动式和手持式电气设备至局部接地极之间的保护接地用的电缆芯线和接地连接导线的电阻值，不得超过（ ）Ω。

A．1 B．2 C．3

492.井下电气设备保护接地的主接地极应在（ ）各埋设1块。

A．水仓、水沟中 B．主、副水仓中 C．水沟、潮湿处

493.井下电气设备保护接地的主接地极应用耐腐蚀的钢板制成，其面积不得小于（ ）㎡，厚度不得小于5 mm。

A．0.5 B．0.75 C．0.8

494.井下低压配电点或装有（ ）台以上电气设备的地点应装设局部接地极。

A．2 B．3 C．4

495.井下使用中的防爆电气设备的防爆性能检查，应（ ）1次。

A.每周 B．每月 C.每季

496.井下配电系统断电保护装置整定检查，应每（ ）1次。

A.月 B.3个月 C．6个月

497.井下高压电缆的泄漏和耐压试验，应每（ ）1次。

A.季 B.6个月 C．年

498.井下固定敷设电缆的绝缘和外部检查，应每（ ）1次。

A.季 B．6个月 C年

499.井下保护接地网接地电阻值测定，应每（ ）1次。

A.季 B．6个月 C.年

500.（ ）是指当电力网路中漏电电流达到危险值时，能自动切断电源的装置。

A.检漏装置 B．接地装置 C．过流保护装置

501.在变压器中性点不接地系统中，将电气设备正常情况下不带电的金属外壳及构架等与大地作良好的电气连接称为（ ）接地。

A.绝缘 B．保护 C．工作

502.火势较大的明火火灾的处理关键是（ ）。

A.正确调动风流 B．高强度灭火 C．封闭巷道

503.处理煤尘爆炸的首要问题是（ ）。

A．防止二次爆炸 B．防止火灾事故 C．防止引起瓦斯爆炸

504.发生煤与瓦斯突出事故后，指挥人员应派人到进、回风井口及其（ ）m范围内检查瓦斯，设置警戒，熄灭警戒内的一切火源，严禁机动车辆进入警戒区。

A．40 B．50 C．60

505.重大灾害事故的共性之一是具有（ ）。

A．可预见性 B．临时性 C.继发性

506.处理掘进巷道火灾时，（ ）的控制是关键。

A.局部通风机 B．主要通风机 C．火势

507.发生煤与瓦斯突出事故后，撤出灾区和（ ）的人员是抢险救灾的首要任务。

A.进风流 B．回风流 C．受威胁区

508.在有两个回风井的矿井中，两个回风井是一大一小两种主要通风机，则该矿井反风时大小风机的启动顺序是（ ）。

A.先大后小 B．先小后大 C.同时启动

509.掘进工作面迎头由于爆破发生火灾后，应（ ）。

A.立即关闭局部通风机

B.立即切断附近设备电源进行洒水灭火

C.撤出所有人员

510.发生煤与瓦斯突出事故后，应该（ ）。

A.停风 B．反风 C.保持或立即恢复正常通风

511.全矿井停电恢复供电后，应首先启动（ ）。

A.主要水泵 B．副井提升 C.主要通风机

512.发生在上行风流中的火灾，产生的火风压会使火源所在巷道风量（ ）。

A.增加 B．减小 C．不变

513.独头掘进水平巷道发生火灾时，最难处理的是（ ）。

A.迎头火灾 B．中部火灾 C.人口火灾

514.煤矿安全监控设备必须定期进行调试、校正，每月至少（ ）次。便携式甲烷检测报警仪，每15天必须使用校准气样和空气样调校1次。

A．1 B．2 C．3

515.重大事故应急救援体系应实行分级响应机制，其中三级响应级别是指（ ）。

A．需要多个政府部门协作解决的

B．需要国家的力量解决的

C．必须利用一个城市所有部门的力量解决的

516.立井井筒与各水平车场的连接处，必须设有专用的（ ），严禁人员通过提升间。

A.人行道 B．躲避硐 C．运物车

517.侦察时应首先把侦察小队派往（ ）的地点。

A.破坏最严重 B．遇险人员最多 C.遇难人员最多

518.矿井火灾标志气体中最常用的是（ ）

A．C2H2 B．C2H4 C．CO

519.独头巷道发生火灾，进行救援时的首选通风方法是（ ）

A．维持局部通风机原状

B．开启局部通风机

C．停止局部通风机

520.爆炸产生火灾，应（ ），并应采取防止再次发生爆炸的措施。

A.同时灭火和救人 B．先灭火后救人 C.先救人后灭火

521.从预防自燃火灾的角度出发，对通风系统的要求是通风压差小、（ ）。

A.风速大 B．风量大 C．漏风少

522.若火灾发生在上山独头巷道中段时，（ ）。

A.不得直接灭火 B．可以直接灭火 C．是否直接灭火由队长决定

523.电石或乙炔着火时，严禁用（ ）扑救。

A.二氧化碳灭火器 B．四氯化碳灭火器 C．干砂

524.火区封闭后，现场人员应立即撤出危险区。进入检查或加固密闭墙，应在（ ）之后进行。

A．24 min B．48 h C．24 h

525.在煤矿井下生产过程中，如发生人员骨折，其他人员应采用（ ）的急救原则。

A.等待救护人员到来 B.立即送往医院 C．先固定后搬运

526.对煤矿井下发生重伤事故时，在场人员对受伤者应立即（ ）。

A.就地抢救 B.送出地面 C.打急救电话

527.对前臂开放性损伤，大量出血时，上止血带的部位应在（ ）处。

A.前臂中上1／3 B．上臂中上1／3 C．上臂下1／3

528.对小腿动脉出血，止血带的部位应在（ ）处。

A.大腿中下1／3 B．大腿中1／3 C．大腿上1／3

529.有一物体扎人人员的身体中，此时救助者应如何处理?（ ）

A.拔出扎入的物体 B.拔出扎入的物体实施加压包扎

C.固定扎入的物体后送往医院

530.对脊椎骨折的病人，搬运时应采用（ ）搬运。

A.硬板担架 B.单人肩负法 C.两个人一人抬头，一人抱脚的方法

531.有人触电导致呼吸停止、心脏停跳，此时在场人员应（ ）。

A.迅速将伤员送往医院 B.迅速做心肺复苏

C.立即打急救电话，等待急救人员赶到

532.进行心脏复苏时，病人的正确体位应为（ ）。

A.仰卧位 B.俯卧位 C.侧卧位

533.（ ）是救活触电者的首要因素。

A.请医生急救 B．送往医院 C.使触电者尽快脱离电源

534.对（ ）损伤的伤员，不能用一人抬头、一人抱腿或人背的方法搬运。

A.面部 B．脊柱 C.头部

535.将伤员转运时，应让伤员的头部在（ ），便于救护人员时刻注意伤员的面色、呼吸、脉搏，必要时要及时抢救。

A.前面 B．后面 C．前面、后面无所谓

536.下列哪项不是现场急救原则?（ ）

A.先排险后施救 B．先救命后治伤 C．先疏导后救伤

537.职业病防治工作坚持（ ）的方针，实行分类管理、综合治理。

A.预防为主、防治结合 B.标本兼治、防治结合 C.安全第一、预防为主

538.用人单位应当实施由（ ）的职业病危害因素日常监测，并确保监测系统处于正常运行状态。

A.兼职工人 B．单位职工 C.专人负责

539.用人单位违反职业病防治法的规定，造成重大职业病危害事故或者其他严重后果，构成犯罪的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法（ ）。

A.追究民事责任 B．给予经济处罚 C.追究刑事责任

540.工作场所的职业病危害因素强度或者浓度应当符合（ ）。

A．国家职业卫生标准 B.世界卫生组织标准 C．国际劳工组织标准

541.工作场所的职业病防护设施的设置应（ ）。

A.按企业规定统一设置 B.与职业病危害防护相适应

C.根据生产规模设置

542.（ ）应当设置或者指定职业卫生管理机构或者组织，配备专职或者兼职的职业卫生专业人员，负责本单位的职业病防治工作。

A.卫生行政部门 B．用人单位 C．工会组织

543.用于预防和治理职业病危害、工作场所职业病危害因素检测、健康监护和职业卫生培训等费用（ ）。

A.由国家和企业共同负担 B．企业和受益员工共同负担

C．在生产成本中据实列支

544.个体防尘要求作业人员佩戴（ ）和防尘安全帽。

A.防尘眼镜 B．防尘口罩 C．防尘耳塞

545.按照《煤矿安全规程》的相关规定，I期尘肺病患者每年复查（ ）次。

A.1 B．2 C．3

546.消除尘肺病，预防是根本，（ ）是关键。

A.个体防护 B.综合防尘 C．治疗救护

547.《煤矿安全规程》规定：作业人员每天连续接触噪声时间达到或者超过8h的，噪声升级限值( )dB（ ）。

A．83 B.85 C.88

548.按照《煤矿安全规程》的规定，工班个体呼吸性粉尘监测每（ ）个月测定1次。

A．1 B．3 C．6

549.按照《煤矿安全规程》的规定，粉尘中游离二氧化硅含量，每（ ）个月测定一次，在变更工作面时也必须测定1次。

A．3 B．6 C．12

550.发现工作场所职业病危害因素不符合国家卫生标准和卫生要求时，用人单位应当立即采取相应治理措施，仍然达不到国家职业卫生标准和卫生要求的（ ）。

A.必须停止存在职业病危害因素的作业

B.可以边治理边生产 C.采取个体防护措施即可

551.煤矿企业未实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，或者监测系统不能正常监测的，由安全生产监督管理部门责令限期改正，给予警告，可以并处（ ）的罚款。

A.5万元 B．10万元 C．5万元以上10万元以下

552.煤矿企业工作场所职业病危害因素的强度或者浓度超过国家职业卫生标准的，由安全生产监督管理部门给予警告，责令限期改正，逾期不改正的，处( C )以下的罚款。

A.2万元以上5万元 B．5万元以上10万元 C．5万元以上20万元

553.粉尘卫生标准均是以（ ）为规定对象的。

A．煤尘 B．岩尘 C.浮尘

554.井下作业场所的总粉尘浓度每月测定（ ）次。

A.1 B.2 C.3

555. 建设项目安全设施的设计单位、设计人对安全设施（ ）负责。

A.设计 B.质量 C.进度

556. 生产经营单位应当组织应急预案演练，每（ ）至少进行一次现场处置方案演练

A.三个月 B.半年 C.一年

557. 煤矿的主要负责人每月带班下井不得少于（ ）个。

A.5 B.8 C.12

558.国家鼓励煤矿企业变招工为招生。煤矿企业新招井下从业人员，应当优先录用（ ）。

A.大中专学校、职业高中、技工学校煤矿相关专业的毕业生

B.农民工 C.技校非煤专业学生

559.煤矿企业用于安全培训的资金不得低于教育培训经费总额的（ ）。

A.百分之四十 B.百分之八十 C.百分之六十

560.煤矿企业应当建立健全从业人员安全培训档案，实行（ ）。

A.一人一档 B.多人一档 C.一人多档

561.煤矿企业除建立从业人员安全培训档案外，还应当建立企业安全培训档案，实行（ ）。

A.一期一档 B.一期多档 C.多期一档

562.对煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员的煤矿企业安全培训档案应当保存（ ）

A.三年 B.三年以上 C.一年

563.煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员应当自任职之日起（ ），按照规定向考核部门提出考核申请，并提交其任职文件、学历、工作经历等相关材料。

A.三十五日内 B.三十日内 C.四十日内

564.煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员的考试应当在规定的考点采用计算机方式进行。考试满分为一百分，（ ）为合格。

A.九十分以上 B.六十分以上 C.八十分以上

565.煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员考试不合格的，可以补考一次；经补考仍不合格的，（ ）不得再次申请考核。考核部门应当告知其所在煤矿企业或其任免机关调整其工作岗位。

A.三年内 B.一年内 C.二年内

566. 考核部门对煤矿企业主要负责人和安全生产管理人员的安全生产知识和管理能力每（ ）考核一次。

A.三年 B.一年 C.二年

567. 特种作业操作证有效期（ ）年，全国范围内有效。

A.2 B.3 C.6

568. 煤矿企业新上岗的井下作业人员安全培训合格后，应当在有经验的工人师傅带领下，实习满（ ），并取得工人师傅签名的实习合格证明后，方可独立工作。

A.一个月 B.三个月 C.四个月 D.半年

569.主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的，由煤矿安全培训主管部门或者煤矿安全监察机构责令其限期改正，对煤矿企业可以处（ ）的罚款。

A.一万元以下 B. 一万元以上二万元以下

C.五万元以下 D.一万元以上三万元以下

570.风险分级管控的基本原则是（ ）。

A.风险越高，管控级别越高；上级负责管控的风险，下级必须负责管控，并逐级落实具体措施。

B.风险越小，管控级别越高；上级负责管控的风险，下级必须负责管控，并逐级落实具体措施

C.风险越大，管控级别越低；上级负责管控的风险，下级必须负责管控，并逐级落实具体措施。

D.风险越大，管控级别越高；下级负责管控的风险，上级必须负责管控，并逐级落实具体措施。

571.年度安全风险辨识评估报告应由（ ）组织开展。

A.分管安全负责人 B.矿长 C.安全监管部门

572.依据《陕西煤业股份双重预防实施办法》通知，（ ）负责对安全风险分级管控.事故隐患排查治理工作的组织.协调、监督和管理。

A.矿长 B.安全矿长 C.总工程师

573.企业选择适用的评价方法进行风险评价分级后，将分险从高到底分为四级，以此用（ ）四种颜色表示。

A.红橙黄蓝 B.红黄蓝绿 C.红黄橙蓝

574.（ ）应全面负责危险源辨识.风险评价和分级管控工作。

A.安全负责人 B.主要负责人 C.公司法人

575.煤矿要建立矿长、分管负责人安全风险（ ）工作机制，检查安全风险管控措施措施的落实情况。

A.定期检查分析 B.定期检查 C.管控效果

576.矿井正常生产期间，每班安排管理、（ ）和安检人员进行巡查，对作业区域开展事故隐患排查。

A.区队长 B.技术 C.班组长

**三、多选题**

1．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

2．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（ ）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

3．现阶段人们常说的“三项岗位人员”是指企业（ ）。

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

4．煤矿安全生产管理工作中，人们常说反“三违”。“三违”行为是指( )。

A.违章指挥 B．违反道德 C．违章作业 D．违反劳动纪律

5．煤矿安全生产管理，要坚持的“三并重”原则，“三并重”包括（ ）。

A.生产 B．管理 C.装备 D.培训

6．煤矿安全治理，要坚持( )。

A.依法办矿 B．依法管矿 C．依法纳税 D.依法治理安全

7．建立健全（ ）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

8.企业安全生产民主监督的主要形式有（ ）。

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

9．属于规章范畴的有（ ）。

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》

10．属于地方性法规范畴的有（ ）。

A.《x省煤炭管理条例》 B．《乡镇煤矿管理条例》

C.《x省劳动保护暂行条例》 D．《煤炭生产许可证管理办法》

11．国家依法保护煤炭资源，禁止任何（ ）煤炭资源的行为。

A．乱采 B．滥挖 C.破坏 D.浪费

12．煤炭生产应当依法在批准的开采范围内进行，不得超越批准的开采范围（ ）开采。

A.越界 B．越层 C．越煤种 D.越能力

13.开办煤矿企业，应当具备有计划开采的（ ）等条件。

A.矿区范围 B．开采范围 C.资源综合利用方案D．土地复垦方案

14.在（ ）和进行科学技术研究等方面成绩显著的单位和个人，由各级人民政府给予奖励。

A.勘查、 B.开发 C.保护矿产资源 D.提高回采率

15.设立矿山企业，必须符合国家规定的资质条件，并依照法律和国家有关规定，由审批机关对其矿区范围、矿山设计或者( )和环境保护措施等进行审查；审查合格的，方予批准。

A.开采方案 B．生产技术条件 C.地质报告 D.安全措施

16．“三同时”是指建设项目的安全设施，必须与主体工程同时( )。

A.设计 B．施工 C.纳入概算 D．投入生产和使用

17.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（ ）。

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．注销企业的安全丰产许可证

18. 从业人员对用人单位管理人员违章指挥、强令冒险作业，( )。

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

19．煤矿企业必须严格执行有关煤矿安全的( )。

A国际标准 B．企业标准 C．国家标准 D．行业标准

20．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

21．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( )等事项。

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

22．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的

D.拒绝接受调查取证、提供有关情况和资料的

23．工会依法组织职工参加本单位安全生产工作的（ ），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

24．根据《安全生产许可证条例》的规定，国家对（ ）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

25．安全生产许可证有效期满未办理延期手续继续进行生产的，进行以下处罚：（ ）

A.责令停止生产 B.限期补办延期手续 C.没收违法所得

D.罚款50万元

26．安全生产许可证的颁发管理工作实行（ ）的原则。

A.企业申请 B．两级发证 C．属地监管 D．适当收费

27．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（ ）。

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

28．《安全生产法》规定：国家对在（ ）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

29．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( )

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

30．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（ ）

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

31．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( )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

32．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( )。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

33．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

34．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

D.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

35．从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向( )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

36．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

37．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

38．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( )的，依照前款规定处罚。

A.隐瞒不报 D．多报 C.谎报 D．拖延不报

39．危险物品，是指 （ ）。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

40．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

41．劳动者享有了解工作场所产生或者可能产生的（ ）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

42.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

43．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

44．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

45．根据《矿山安全法》之规定，作为矿长，必须经过考核，( )。

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

46．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（ ）。

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

47．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

48.煤矿企业安全生产管理人员是指（ ）。

A.分管安全生产工作的副董事长、副总经理、副局长、副矿长、总工程师、副总工程师

B.安全生产管理机构负责人及管理人员

C.生产、技术、通风、机电、运输、地测、调度等职能部门(含煤矿井、区、科、 队)的负责人

D.分管安全生产工作的技术负责人

49．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

50．负责煤矿有关证照颁发的部门应当责令煤矿立即停止生产并提请县级以上地方人民政府予以关闭煤矿的情形有（ ）

A.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

B.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

C.煤矿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

D.煤矿停产整顿验收不合格的

51．《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》规定：未依法取得( )和矿长未依法取得矿长安全合格证的煤矿不得从事生产。

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

52．以下属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的重大安全生产隐患和行为的有（ ）.

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

53．以下属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的重大安全生产隐患和行为的有（ ）。

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

54．以下属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的重大安全生产隐患和行为的有（ ）

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t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

55．以下属于《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》所列举的重大安全生产隐患和行为的有（ ）

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，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、和营业执照的

56．《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( )。

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

57．《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

58．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

59．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

60．《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( )。

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

61．《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

62．“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110%的

C. 矿井月产量超过矿井核定 (设计)生产能力10%

D．煤矿未制定或者未严格执行井下劳动定员制度的。

63．“瓦斯超限作业”是指有下列( )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

64．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

65．煤与瓦斯突出矿井，应依照规定实施下列（ ）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

66．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5m3／min，掘进工作面瓦斯涌出量大于3m3／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大于或等于40m3／min，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

67．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

68．有下列（ ）情形之一的，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

69．有下列( )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.高瓦斯、煤与瓦斯突出建设矿井局部通风不能实现双风机、双电源且自动切换的

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电、风电闭锁装置或者不能正常使用的

70．“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

71．“有严重水患，未采取有效措施”是指有下列( )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

72．“超层越界开采”，是指有下列（ ）情形之一。

A.工作面煤层回采率超过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

73．有冲击地压危险的矿井，应（ ）有效措施。

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

74．“自然发火严重，末采取有效措施”，属于煤矿重大安全生产隐患。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

75．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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．使用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者工艺的；

B.井下电气设备未取得煤矿矿用产品安全标志，或者防爆等级与矿井瓦斯等级不符的；

C.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，或者裸露放炮的；

D.采煤工作面不能保证2个畅通的安全出口的；

76．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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.矿井采用放顶煤一次采全高采煤工艺的

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、未使用专用发爆器的

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)的

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

77．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》中“煤矿没有双回路供电系统”，是指有下列( )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

78．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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

79．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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.改扩建矿井在改扩建区域生产的

80．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》中“煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得或及时变更安全生产许可证从事生产的，或者承包方再次转包，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)承包或者托管给没有合法有效煤矿生产建设证照的单位或者个人的；

B.煤矿(矿井)实行承包(托管)但未签订安全生产管理协议进行生产

C.煤矿(矿井)实行承包(托管)但未约定双方安全生产管理职责合同进行生产

D.承包方(承托方)未按规定变更安全生产许可证进行生产

81．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》中“煤矿实行整体承包生产经营后，未重新取得或及时变更安全生产许可证从事生产的，或者承包方再次转包，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) 未按规定变更安全生产许可证进行生产

B.承包方(承托方)再次转包

C.煤矿实行承包（托管）但未签订安全生产管理协议，或者未约定双方安全生产管理职责合同而进行生产的；

D.煤矿将井下采掘工作面或者井巷维修作业对外承包

82．《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》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，未健全安全生产管理机构和配备安全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、营业执照进行生产的

D.完成改制后，未重新取得矿长安全合格证的

83．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

84．《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

85．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（ ）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

86．《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.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

87．《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

88.《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

89.《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

90．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（ ），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

91．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入股煤矿，及其他与煤矿安全生产有关的违规违法行为的

D.举报煤矿其他安全生产违规违法行为的

92．非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在以下区域开采矿产资源（ ）

A.港口、机场、国防工程设施圈定地区以内

B.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

C.重要河流、堤坝、铁路、重要公路两侧一定距离以内

D.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

93．事故隐患泛指生产系统中可导致事故发生的( )

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

94．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

95．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

96．以下属于安全生产投入的是( )。

A．办公室空调系统 B．职工度假休养 C.购买消防器材 D.更新除尘系统

97．以下属于安全生产教育培训对象的是（ ）。

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

98.编制安全检查表的主要依据是( )。

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

99．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

100．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

101．劳动防护用品选用的原则是（ ）

A.根据国家标准、行业标准

B.防护用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.穿戴要舒适方便，不影响工作

D.根据管理人员的要求

102．用人单位应教育从业人员，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（ ）。

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

103.工伤保险的基本原则有（ ）。

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.视责任情况赔偿的原则

104．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 D.易燃物质 C.活性化学物质 D.有毒物质

105.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（ ）

A.特别重大事故 B.一般事故

C.重大事故 D.较大事故

106．区(队)安全管理的内容主要包括（ ）

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

107．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

108．根据安全管理的职能，安全管理的内容包括( )。

A.对企业的管理 B.对人的管理

C.对组织与技术的管理 D.对财务的管理

109．企业安全管理包括( )。

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

110．“四不放过”原则是指发生事故后，要做到（ ）

A.事故原因没查清不放过 B.当事人未受到处理不放过

C.群众未受到教育不放过 D.整改措施未落实不放过

111．安全目标管理实施的程序有（ ）。

A.安全目标的可行性研究 B.成果的考核评价

C.安全目标的制定和展开 D.安全目标的实施

112.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

113．确定安全目标值的主要依据是（ ）

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

114．提出工伤认定申请应当提交下列材料（ ）

A.工伤认定申请表

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

115．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.建立、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

116．从业人员对本单位的安全工作可以行使以下权利（ ）。

A.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.拒绝违章指挥和强令冒险作业

C.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

117.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

118．工会对本单位的安全工作可以行使以下权利（ ）。

A.对违反安全生产法律、法规，侵犯从业人员合法权益的行为，有权要求纠正

B.对存在的安全问题提出解决的建议

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

D.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

119．属于减少事故损失的安全技术措施的基本原则有( )。

A.个体防护 B．故障一安全设计 C．设置薄弱环节 D．隔离

120．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.季节性及节假日前后安全检查 D.专项安全检查

121．属于使用劳动防护用品的一般要求的是（ ）。

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

122．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

123．安全检查要（ ）

A.查思想 B．查制度 C．查管理 D．查隐患

124.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

125．安全检查应贯彻（ ）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

126．对接触职业危害的从业人员，煤矿企业应按照国家有关规定组织（ ）的职业健康检查和医学随访，并将检查结果如实告知从业人员。

A.上岗前 B．在岗期间 C. 已离岗时 D.培训后

127．煤矿主要职业危害因素化学物质有（ ）等。

A.氮氧化物 B．碳氧化物 C．硫化氢 D．辐射

128．煤矿主要职业危害因素物理因素有（ ）等。

A.噪声 B．高温 C．光线 D．二氧化碳

129．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》所称的煤矿，是指煤矿生产矿井和（ ）等建设矿井。

A.新建 B，改建 C．扩建 D.技术改造

130．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》所称煤矿领导，是指煤矿的( )。

A.主要负责人 B．主要负责人助理 C.领导班子成员 D.副总工程师

131．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》第十八条规定：煤矿有下列（ ）情形之一的，给予警告，并处3万元罚款。

A．未建立健全煤矿领导带班下井制度，或者未按规定报煤炭行业管理部门备案和抄送煤矿安全监管部门、煤矿安全监察机构的

B．未建立煤矿领导井下交接班制度的或未建立煤矿领导带班下井档案管理制度的

C．煤矿领导每月带班下井情况未按照规定公示的

D．来按规定填写煤矿领导下井交接班记录簿、带班下井记录或者保存带班下井相关记录档案的

132．煤矿领导带班下井时，应当履行的职责有（ ）

A．加强对重点部位、关键环节的检查巡视，全面掌握当班井下的安全生产状况

B．及时发现和组织消除事故隐患和险情，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

C．遇到险情时，立即下达停产撤人命令，组织涉险区域人员及时、有序撤离到安全地点

D.确保各生产作业地点完成当班下达的生产施工任务

133．《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》第十条规定：上一班的带班领导应当在井下向接班的领导详细说明（ ）等，并认真填写交接班记录簿。 ，

A.生产任务完成情况 B.井下安全状况

C.存在的问题及原因 D.需要注意的事项

134.下井带班的煤矿领导升井后，应当及时将（ ）等有关情况进行登记，并由专人负责整理和存档备查。

A.下井的时间 B.地点

C.经过路线 D.发现的问题及处理情况、意见

135．煤矿发生下列情形之一，致使生产能力变化的，须进行重新核定：实施（ ）。

A．改建 B．扩建

C．技术改造 D．生产系统及环节调整

136．煤矿没有领导带班下井的，煤矿从业人员有权拒绝下井作业。煤矿不得因此（ ）。

A．降低从业人员工资、福利等待遇 B．解除与其订立的劳动合同

C．打击报复 D．强迫作业

137．突出矿井发生突出的必须立即停产，并立即分析、查找突出原因；在( D )后，方可恢复生产。

A．查明原因 B．制定综合防突措施

C．强化实施综合防突措施 D.消除突出隐患

138．非突出矿井首次发生突出的必须立即停产，同时按《防治煤与瓦斯突出规定》的要求编制矿井防突设计及（ ）,达到规定要求后，方可恢复生产。

A.配备安全装备

B.建立防突机构和管理制度

C.完善安全设施和安全生产系统

D.补充实施区域防突措施并配备专职防突技术人员

139．班组长在安全生产上的职责是贯彻执行本单位对安全生产的规定和要求，督促本班组的工人遵守有关安全生产的规章制度和安全操作规程，切实做到（ ）

A.不违章指挥 B.不违章作业 C.不违反劳动纪律 D.爱护班组成员

140．煤矿企业、矿井的主要负责人是本单位防治水工作的第一责任人。主要负责人包含 ( )。

A.法定代表人 B．实际控制人 C．总工程师 D．地测副总工程师

141．煤矿企业、矿井应当建立健全（ ）制度等。

A.水害防治技术管理制度 B．水害预测预报制度

C．水害隐患排查治理制度 D．水害防治岗位责任制

142．采掘工作面或其他地点有透水征兆时，应当（ ）

A.立即停止作业 B.报告矿调度室

C.发出警报 D.撤出所有受水威胁地点的人员

143．煤系顶、底部有强岩溶承压含水层时，主要（ ）必须布置在不受水威胁的层位中，并以石门分区隔离开采。

A.运输巷 B．主要回风巷 C．顺槽 D.联络巷

144．防隔水煤(岩)柱的尺寸，应当根据相邻矿井的地质构造、（ ）以及岩层移动规律等因素，在矿井设计中确定。

A．水文地质条件 B．煤层赋存条件 C.围岩性质 D．开采方法

145．下列属于矿井透水征兆的有（ ）

A.煤层变湿、挂红、挂汗 B.空气变冷

C.顶板来压、片帮 D.底板鼓起或裂隙渗水

146．下列属于矿井透水征兆的有（ ）。

A.煤壁溃水、水色发浑、有臭味 B.出现雾气

C.顶板淋水加大 D.底板涌水

147．立井基岩段施工时，对含水层数少或含水层数分散的地段，应当在工作面进行预注浆，并采取（ ）方式施工。

A.短探 B．短注 C.短掘 D．长掘

148．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.接近可能积水的相邻煤矿 B．接近导水陷落柱

C.打开隔离煤柱放水 D．接近有水的灌浆区

149．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.接近水淹的井巷 B．接近导水断层

C.接近有出水可能的钻孔 D．接近水文地质条件不清的区域

150.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.确定探水线 B．建筑防水闸门

C.留设防水煤柱 D．增加抗灾强排能力

151．井下排水系统中的（ ）和配电设备及输电线路，必须经常检查和维护，每年雨季前必须全面检修一次。

A.水仓 B．水管 C．闸阀 D．水泵

152．探放老空水前，首先要分析查明老空水体的（ ）情况。

A.空间位置 B．积水量 C．水压 D.水温

153．下列关于井下主要排水泵房的规定，正确的是（ ）。

A.应当有工作和备用的排水管路

B.配电设备应同工作、备用及检修的水泵相适应，并能同时运转全部水泵

C.主要泵房至少有2个出口

D.每年至少做2次主要排水泵房的联合排水试验

154．影响矿井涌水量的因素有（ ）

A.充水岩层的出露条件 B.充水岩层接受补给条件

C.矿井边界补给条件 D.地质构造条件

155．当煤层充水含层与强含水层有直接水力联系时，下列含水层水源中,（ ）可导致严重突水事故。

A.老空水 B．孔隙水 C．裂隙水 D.岩溶水

156．下列属于矿井下防治水措施的有（ ）.

A.留设防隔水煤(岩)柱 B．井下探放水

C.含水层的疏放降压 D．建设防水闸门和防水闸墙

157．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

158.发现井下作业地点有突水预兆后应（ ）

A.停止作业 B．报告矿调度室

C.发出突水警报 D．撤出受水威胁地点人员

159．井下主要排水管必须有（ ）。

A.工作水管 B．检修水管 C．备用水管 D．应急水管

160.井下主要水仓必须有（ ）。

A.主仓 B．副仓 C.应急仓 D．备用仓

161．安装钻机探水前，必须遵守的规定有( )。

A.加强钻场附近巷道支护 B．测量钻场范围矿山压力 ’

C．清理巷道、挖好排水沟 D．设置专用电话

162．探放水设计中首先应设计出( )。

A.积水线 B．探水线、 C．排水线 D．警戒线

163．井巷出水点的位置及其水量，老窖积水的（ ），都应绘在采掘工程平面图上。

A．范围 B．标高 C．积水量 D．水温

164．在断层两侧需留安全煤柱，其原因是因为（ ）

A.断层容易沟通水系 B．断层带附近易积聚瓦斯

C.断层带附近容易冒顶 D．断层带附近容易自燃

165．属于矿井充水的人为因素的是( )。

A.旧的淹没巷道 B．未封闭的钻孔

C.充水的断层 D．不正确的采矿工作

166．属于矿井充水的自然因素的是（ ）

A.大气降水 B.地表水 C．基岩的出露程度 D.未封闭的钻孔

167．严禁破坏（ ）等安全煤柱。

A.工业场地 B．矿界 C．防水 D．井巷

168．根据断层上下两盘岩体相对移动的方向，断层分为（ ）。

A.正断层 B．逆断层 C平推断层 D走向断层

169．断层对煤矿安全生产的影响表现在（ ）

A.断层破碎严重时，影响采区划分和工作面巷道布置

B.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

C.容易引起断层透水事故

D.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

170．根据水源不同，可将矿井水害分为（ ）

A.地表水水害 B．岩溶水水害 C．孔隙水水害 D．裂隙水水害

171．井上下对照图主要用于（ ）。

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

172．《煤矿防治水规定》井巷揭露的主要出水点或地段，必须进行（ ）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

173．《煤矿安全规程》第二百九十五条规定：严禁将（ ）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

174．探水是指在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（ ）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

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

A.灵活 B．严密 C.抗压 D.抗拉

176．在透水事故的抢救中，水文地质人员应分析判断（ ）及其变化。

A.突水来源 B．最大突水量 C测量涌水量大小 D.压力

177．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，测定（ ），做好记录。

A.水量 B．水温 C水质 D．水压

178．《煤矿安全规程》第二百八十八条规定：采掘工作面或其他地点发现有透水预兆时．应（ ）撤出所有受水威胁地点的人员。

A.立即停止作业 B.采取措施 C.立即报告矿调度室 D.发出警报

179．《煤矿安全规程》第二百九十三条规定：每次降大到暴雨时和降雨后，应当有专业人员分工观测井上积水情况、洪水情况、井下涌水量等有关水文变化情况以及矿区附近地面有无（ ）等现象。

A.裂缝 B.采空塌陷 C.岩溶塌陷 D.褶曲

180．锚杆的排列方式通常使用（ ）

A．方形 B．矩形， C．五花形 D.三角形

181．《煤矿安全规程》第一百条规定：采煤工作面必须经常存有一定数量的备用支护材料。采煤工作面严禁使用（ ）（极薄煤层除外）和（ ）支护。

A.木支柱 D．单体液压支柱 C．金属摩擦支柱 D.金属顶梁

182．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

183．被动支护方式主要有( )支护等。

A.锚杆 B．喷射混凝土 C．架棚支护 D.砌碹支护

184．锚杆支护可以起到（ ）作用。

A.加固拱 B．组合梁 C.悬吊 D．封闭

185．按冒顶范围的不同可将煤层顶板事故分为（ ）。

A.局部冒顶 B．大型冒顶 C．压垮型冒顶 D．漏冒型冒顶

186．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( )。

A.压垮型冒顶 B．漏垮型冒顶 C．大型冒顶 D．推垮型冒顶

187．直接顶是采煤工作面支护的对象，多数在( )后会垮落下来。

A.支柱 B．回柱 C．前移支架 D．打锚杆后

188．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

189.漏顶如不及时处理，会使（ ）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

190．《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》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

191.冒顶区的正常通风如一时不能恢复，则必须利用( )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

192．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

193．《煤矿安全规程》第一百零五条规定：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

194．采区内的硐室有（ ）。

A.采区煤仓 B采区绞车房 C采区变电所 D．爆炸材料库

195．阶段内的布置有（ ）。

A．分区式 B．分带式 C．分段式 D．分阶式

196．《煤矿安全规程》第九十九条规定：台阶采煤工作面必须设置安全（ ）。

A.脚手板 B．护身板 C．溜煤板 D．排矸板

197．《煤矿安全规程》第九十五条规定：严禁任意变更设计确定的（ ）等的安全煤柱。

A.工业场地 B．矿界 C．防水 D．井巷

198．采区内采区车场按地点分为（ ）。

A.上部车场 B．中部车场 C．下部车场 D.装车站车场

199．“三量”是指（ ）。

A.开拓煤量 B．回采煤量 C．准备煤量 D．掘进煤量

200．爆破采煤工作面（ ）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

201．《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法（试行）》规定：粉尘防治综合防尘措施有（ ）

A.湿式钻眼 B．采用水炮泥 C．喷雾洒水 D．冲洗巷帮

202．采煤方法由（ ）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

203．《煤矿安全规程》第一百十二条规定：采用柔性掩护支架开采急倾斜煤层时，地沟的尺寸，工作面循环进度，支架的（ ），支架垫层数和厚度，以及点柱的支设角度、排列方式和密度，钢丝绳的（ ），必须在作业规程中加以规定。

A.角度 B．结构 C.规格 D.数量

204．《煤矿安全规程》第九十八条规定：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（ ），工作面的浮煤必须清理干净。

A.顶煤 B．底煤 C.矸石 D.碎石

205．《煤矿安全规程》第一百二十二条规定：在( )开采煤炭称为“三下”采煤。

A.建(构)筑物下 B．铁路下 C．公路下 D．水体下

206．《煤矿安全规程》第二百二十八规定：开采冲击地压煤层时，必须采取冲击危险性评价与预测（ ）等综合性防治措施。

A.监测预警 B.防范治理 C.效果检验 D.安全防护

207．下列哪些火源能引起瓦斯爆炸（ ）

A.放炮火焰 B．电器火花 C.下焊接产生的火焰 D．防爆照明灯

208．处理采煤工作面回风隅角瓦斯积聚的方法有（ ）

A.挂风障引流法 B．尾巷排放瓦斯法

C.风筒导风法 D．移动泵站抽放法等

209．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

210．掘进巷道贯通时，（ ）

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

211．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1．0％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

212．掘进巷道贯通后，必须( )

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

213．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

214．下列能影响尘肺病发生的有（ ）

A.粉尘成分 B．粉尘浓度 C．接触矿尘时间 D.身体强弱

215．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

216.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

217.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

218．下列措施能隔绝煤尘爆炸的有( )

A.清除落尘 B．撒布岩粉 C．设置水棚

219．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

220．判断井下爆炸是否有煤尘参与爆炸，可根据下列（ ）象判定。

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

221．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

222．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

223．煤与瓦斯突出前，煤层结构和构造方面预兆有（ ）

A.煤体干燥、光泽暗淡 B.煤强度松软

C.煤厚增大 D.波状隆起

224．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0.8 Mt的矿井绝对瓦斯涌出量大于25 m3/min

D.矿井绝对瓦斯涌出量大于40m3/min

225．掘进工作面瓦斯积聚的原因可能有（ ）

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

226．下列选项中哪些可能引起采煤工作面瓦斯积聚（ ）。

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

227.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

228.下列( ABD )积聚气体的存在可使瓦斯爆炸下限降低。

A.一氧化碳 B．硫化氢 C．氮气 D．氢气

229．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（ ）

A.地面 B．总回风巷 C．一翼回风巷 D．分区回风巷

230.（ ）必须至少设置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

231．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

232．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

233．在倾斜运输巷中设置风门，应符合（ ）。

A.安设自动风门

B.设专人管理

C.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

234．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

235．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

236．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

237．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。（ ）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

238．压人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人风量

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》第一百三十六条的有关规定

239．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“禁止人内”警标

240．同一采区内1个采煤工作面与其相连接的1个掘进工作面、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（ ）。

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．串连通风的次数不得超过两次

241．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

242．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，严禁人员人内

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1 m处瓦斯浓度超过3％，应采用木板密闭予以封闭

243．局部风量调节方法有（ ）

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

244．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.缩短巷道的长度

245．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1.5％

246.属于通风降温的措施有( )。

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

247．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

248．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，进回风同时封闭构筑防火墙的优点是（ ）

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

249．采用阻化剂防灭火时，应遵守下列规定（ ）。

A.选用的阻化剂材料不得污染井下空气和影响人体健康

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

250．采用放顶煤采煤法开采容易自燃和自燃的厚及特厚煤层时，必须编制防止采空区自燃发火的设计，并遵守下列（ ）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

251.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

252.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

253．形成矿井外因火灾的引火热源有（ ）。

A.存在明火 B．违章放炮 C电火花 D．机械摩擦

254．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

255．突出煤层的掘进工作面在掘进上山时不应采取( )等措施。

A．松动爆破 B．深孔爆破 C．水力疏松 D．水力冲孔

256．炸药发生爆炸，即炸药爆炸的三要素是( )。

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

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

A.要正确使用炸药 B.使用水泡泥 C.要加强洒水 D.加强通风

258．影响炸药稳定传播的因素是（ ）。

A.炸药质量 B．炸药保质期 C．装药直径 D．装药条件

259．爆破器材包括各种炸药、（ ）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

260．严禁将爆破器材分发给( )。

A．民营企业 B．集体企业 C．承包户 D．个人保存

261．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

262．按掏槽角度不同，掏槽方式可分为( )。

A.斜眼掏槽 B．直眼掏槽 C．菱形掏槽 D．混合掏槽

263．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围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

264．下列选项中，发生哪种情况时，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

265．爆炸材料箱必须放在（ ）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

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

A．粘土炮泥 B．不燃性 C．可塑性 D．混合

267．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( )等标志。

A.警戒牌 B．警戒网 C．栏杆 D．拉绳

268．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（ ）、顶板、支架、拒爆、残爆等情况。

A.通风 B．煤尘 C．瓦斯 D.一氧化碳

269．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

270．《煤矿安全规程》规定：采煤机停止工作或检修时，必须（ ）。

A.切断采煤机前级供电开关电源并断开其隔离开关

B．巡视采煤机四周有无人员

C.打开截割部离合器 D.合上离合器

271．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

272．下面关于采煤机喷雾装置说法正确的是（ ）。

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

273．使用耙装机作业时，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．刹车装置必须完好、可靠

274．开动掘进机前，必须做到（ ）时，才可开动掘进机。

A.有专人放哨 B.发出警报 C.铲板前方无人 D.截割臂附近无人

275．掘进机停止工作和检修以及交班时，必须做到（ ）。

A.将掘进机切割头落地 B．断开掘进机电源开关

C.断开磁力启动器的隔离开关 D.发出警报

276．倾斜井巷中使用的带式输送机，向上运输时，必须装设（ ）。

A．防逆转装置 B．制动装置 C.断带保护装置 D．防跑偏装置

277．采用钢丝绳牵引带式输送机时，必须装设的保护装置有( )。

A.过速保护 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

278．下列关于带式输送机发生火灾事故的原因，叙述正确的是（ ）。

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．液力偶合器采用可燃性工作介质

279．带式输送机运转中，输送带跑偏的原因可能是（ ）。

A.机头、机尾滚筒不平行 B．输送带接头不正

C.输送带张力不足 D．输送带横断面受力不均匀

280．带式输送机运转中，发生断带事故的主要原因是（ ），

A.输送带张力过大 B.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

281．在采煤工作面移动刮板输送机时，必须有( )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

282．提升机司机的主要规章制度包括（ ）。

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

283.提升机停车期间、司机离开操作位置时，必须做到（ ）。

A.将安全闸移至施闸位置 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

284．提升钢丝绳（ ）时，必须立即更换。

A.锈蚀严重 B．点蚀麻坑形成沟纹

C．断丝数或绳径减小量超过规定 D．外层钢丝松动

285．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.各车场甩车时能发出警号的信号装置 D．斜巷防跑车装置

286．巷道运输机车的（ ）中任何一项不正常或防爆部分失爆时都不得使用该机车。

A.灯 B．警铃(喇叭)

C.连接装置或撒沙装置 D．制动闸

287．巷道运输时，电机车司机离开座位时，必须（ ）。

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

288．巷道运输时，机车行近（ ）时，必须减速，并发出警号。

A.道岔 B．弯道、巷道口

C.坡度较大及噪声较大地段 D.前有车辆或视线受阻地段

289．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

290．井巷中，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 D.人体及所携带的工具严禁露出车外

291．《煤矿安全规程》规定：严禁采用（ ）作为主要通风机使用。

A.局部通风机 B．风机群 C．离心式通风机 D.轴流式通风机

292．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( )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

293.《煤矿安全规程》规定：水冷式空气压缩机必须有( )。

A.断水信号显示装置 B．安全阀

C．电流表 D．压力表

294．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（ ）。

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

295．井下检修或搬迁电气设备前，通常作业程序包括（ ）

A.停电 B．瓦斯检查 C.验电 D．放电

296.《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( )。

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

297.《煤矿安全规程》规定：操作井下电气设备应遵守的规定有( )。

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有良好绝缘

298．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

299．按照《煤矿安全规程》要求，下列地点中的（ ）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)

300．以下选项中，属于防触电措施的有（ ）。

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

301．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

302.低压检漏装置运行期间，每天需要检查和试验的项目包括（ ）。

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

303．下列属于过电流故障的是（ ）。

A.漏电 B．断相 C．过负荷 D．短路

304．造成电动机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

305．造成短路故障的主要原因有( )。

A.误操作 B．电源电压低 C．绝缘击穿 D．机械性绝缘损伤

306．在井下架线电机车牵引网络中，杂散电流的主要危害有（ ）。

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。

307．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（ ）。

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

C.加强架空线的绝缘

D.可靠连接轨道与道岔的接缝

308．《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

309．下列措施中，能够预防井下电气火灾的措施有（ ）。

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

310．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

311．隔爆型电气设备隔爆接合面的三要素是（ ）。

A.间隙 B．宽度 C．粗糙度 D．隔爆面平整度

312．防爆电气设备入井前，应检查其（ ）检查合格并签发合格证后，方准人井。

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”

313．下列属于失爆的情况有（ ）

A.隔爆外壳内有锈皮脱落 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

314.《煤矿安全规程》规定，井下防爆电气设备的( )，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

315．防护等级就是（ ）的能力。

A.防外物 B.防水 C．防火 D．防撞击

316．在（ ）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

317．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

318．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

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

A.夹子 B．卡箍 C．钢丝 D.吊钩

320．井下巷道中，电缆与（ ）在巷道同一侧敷设时，必须设在管子上方，并保持0.3 m以上的距离。

A.压风管 B．供水管 C．瓦斯抽放管路 D．风筒

321.《煤矿安全规程》规定：在井下（ ）安设的电话，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

322．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 D．巷道运输 C．矿车通过 D．设备安装

323．立井井筒检修人员站在罐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.提升容器的速度，一般为0.3—0.5 m／s

D.检修用信号必须安全可靠

324．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

325．一氧化碳是有害气体，应该加以重点监控。井下一氧化碳的来源有（ ）。

A.煤的氧化、自燃及火灾 B．爆破

C.瓦斯、煤尘爆炸 D．朽烂的木质材料

326．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（ ）

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

327.矿井火灾时期风流控制包括（ ）。

A.风量控制 B.风向控制 C．风阻 D．通风设施

328．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有（ ）。

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

329．被视为重大危险源的矿井有( )。

A.高瓦斯矿 B．煤与瓦斯突出的矿

C．煤层自然发火期小于等于8个月的矿 D．水文地质条件极复杂的矿

330．开采容易自然发火煤层时，必须对采空区采取预防性灌浆或( )等防火措施。

A.注阻化泥浆 B．喷洒阻化剂

C.加快回采速度 D．注惰性气体

331．避免火风压造成风流逆转的主要措施有（ ）

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

332．处理上山巷道水灾时，应注意下列事项（ ）

A.检查并加固巷道支护，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存沉积物的有效空间，否则人员要撤到安全地点 C.保证人员在作业中的通信联系和退路安全畅通

D.指定专人检测风量和风流变化情况

333．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（ ）。

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

334．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

335．应急救援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( )。

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

336．矿山救护队处理事故时，井下基地应设在靠近灾区的安全地点，并应有（ ）。

A.直通指挥部和灾区的通讯设备 B．安全员

C.电钳工 D．值班医生

337．瓦斯突出引起火灾时，要采用（ ）灭火。

A.综合 B．惰性气体 C.水 D.灭火器

338．处理井下火灾应遵循的原则是( )。

A．控制烟雾的蔓延，防止火灾扩大 B．防止引起瓦斯或煤尘爆炸

C．尽量采用综合灭火 D.保障救护人员安全

339．处理瓦斯、煤尘爆炸事故时，救护队的主要任务是（ ）。

A.注意瓦斯变化，采取风流短路措施 B．积极抢救遇险人员

C．清理灾区堵塞物 D．扑灭因爆炸产生的火灾

340．在( )情况下采用隔绝方法或综合方法灭火。

A.缺乏灭火器材或人员时

B.水源、人力、物力充足时

C.用积极方法无效或直接灭火对人员有危险时

D.采用直接灭火不经济时

341.抢救被埋、被堵人员时，首先用( )等方法判断遇险人员位置。

A.掘小巷 B．呼喊、敲击

C.临时文护 D．生命探测仪器

342．遇有( ACD )等危险的灾区，在需救人的情况下，经请示救援指挥部同意后，指挥员才有权决定小队进入，但必须采取有效措施，保证小队安全。

A.高温 B．片帮 C．水淹 D．塌冒

343.煤尘爆炸后的主要特征是（ ）。

A.产生大量一氧化碳 B.产生皮渣与黏块

C.产生大量氨气 D.产生大量硫化氢气体

344．烧伤的急救原则是（ ）

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

345．口对口人工呼吸时，吹气的正确方法是( )。

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.每次吹气量500mL

346．现场止血的方法有（ ）。

A.直接压迫止血法 B.动脉行径按压法

C.止血带止血法 D.填塞法

347．人工呼吸包括( )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

348．以下关于胸外心脏按压术说法正确的是（ ）

A.伤员仰卧于地上或硬板床上

B．按胸骨正中下1／3处

C.按压深度4—5 cm(有胸骨下陷的感觉即可)

D.按压应平稳而有规律地进行，不能间断

349．现场人员停止心肺复苏的条件( )。

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

350．关于对烧伤人员的急救正确的是（ ）

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，并把严重伤员尽快送往医院；搬运时，动作要轻、稳

351．对触电者的急救以下说法正确的是( )。

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.用干净衣物包裹创面

D.迅速判断伤情，对心搏骤停或心音微弱者，立即进行心肺复苏

352．关于搬运的原则，以下说法正确的是（ ）

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

353.使用止血带应注意（ ）。

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.缚扎部位尽量靠近伤口以减少缺血范围

354．保持呼吸道畅通的方法有（ ）。

A.头后仰 B．稳定侧卧法 C．托颌牵舌法 D．击背法

355．煤矿职业健康检查包括（ ）健康检查。

A.上岗前 B．在岗期间 C．离岗时 D．应急职业

356．有(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

357．以下选项中是职业健康监护档案的内容为( )。

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

358．《煤矿安全规程》规定：粉尘监测的项目是（ ）

A.作业场所的粉尘浓度 B．呼吸性粉尘浓度

C.粉尘中游离二氧化硅含量 D．粉尘分散度

359.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

360．我国《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

361．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

362．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.爆破 D．人员呼吸

363．影响煤矿工人尘肺发病的因素有（ ）。

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

364．控制煤矿生产性噪声的技术措施有（ ）

A.吸声技术 D.隔声技术

C.消声技术 D.隔振与阻尼

365．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

366．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。

A.瓦斯 B．一氧化碳 C．空气温度 D.煤尘

367．掘进井巷和硐室时，必须采取（ ）洒水和净化风流等综合防尘措施。

A.湿式钻眼 B。冲洗井壁巷帮 C．水炮泥 D.爆破喷雾

368．煤矿尘肺因吸人矿尘成分的不同分为（ ）。

A.矽肺 B．煤矽肺 C.煤肺 D．岩肺

369. 生产经营单位要建立（ ）和社会监督的机制。

A.单位负责 B.职工参与 C.政府监管 D.行业自律

370. 生产经营单位要推进安全生产 （ ）建设，提高安全生产水平，确保安全生产。

A.科技化 B.标准化 C.信息化 D.制度化

371. 生产经营单位的( ABD )同为本单位安全生产责任人，对本单位安全生产全面负责

A.法定代表人 B.实际控制人 C. 安全负责人 D. 主要负责人

372. 生产经营单位应当采取（ ）措施，及时辨识风险因素，排查事故隐患。

A.技术 B. 行政 C. 管理

373. 矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当按照（ ）规定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.从业人员不足50人的，配备1名以上专职安全生产管理人员

B.从业人员50人以上不足300人的，设置专门的安全生产管理机构，并配备2名以上专职安全生产管理人员

C.从业人员300人以上的，设置专门的安全生产管理机构，并配备不少于3人的专职安全生产管理人员

D.从业人员不足100人的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。

374. 高瓦斯和煤与瓦斯突出矿井应当执行(ABCD)可保尽保的瓦斯治理方针。

A.先抽后采 B.监测监控 C.以风定产 D.应抽尽抽

375. 生产经营单位在重大危险源明显位置设置安全警示标志，载明重大危险源、（ ）等内容。

A.危险物质 B.数量 C.危险危害特性 D.应急措施

376.生产经营单位的有（ ）不良信息，纳入本省公共信用信息系统

A.发生较大以上生产安全责任事故的

B.因安全生产违法行为，受到较大数额罚款或者责令停产停业行政处罚的

C.重大事故隐患在责令整改的期限内未完成整改的

D.拒不接受安全生产监督检查的

377. 坚持改革创新。不断推进安全生产（ ）和文化创新，增强企业内生动力，激发全社会创新活力，破解安全生产难题，推动安全生产与经济社会协调发展。

A.理论创新 B.制度创新 C.体制机制创新 D.科技创新

378. 坚持（ ），完善安全生产责任体系。

A.党政同责 B.一岗双责 C.齐抓共管 D.失职追责

379. 明确部门监管责任。按照（ ）原则，厘清安全生产综合监管与行业监管的关系

A.管行业必须管安全 B.管业务必须管安全

C.管生产经营必须管安全 D.谁主管谁负责

380. 企业要做到安全（ ）和应急救援“五到位”

A.责任 B.管理 C.投入 D.培训

381. 各单位要建立安全生产绩效与（ ）挂钩制度，严格落实安全生产“一票否决”制度

A.履职评定 B.职务晋升 C.奖励惩处

382. 严格事故直报制度，对（ ）事故的单位和个人依法依规追责。

A.瞒报 B.谎报 C.漏报 D.迟报

383. 健全（ ）三级安全生产应急救援管理工作机制，建设联动互通的应急救援指挥平台。

A.国家 B.省 C.市 D.县

384.构建（ ）四级重大危险源信息管理体系，对重点行业、重点区域、重点企业实行风险预警控制，有效防范重特大生产安全事故。

A.国家 B.省 C.市 D.县

385. 加强监管执法（ ）建设，确保规范高效监管执法。

A.制度化 B.标准化 C.信息化

386. 企业要定期开展风险评估和危害辨识。针对高危（ ），建立分级管控制度，制定落实安全操作规程。

A.工艺 B.设备 C.物品 D.场所和岗位

387. 大力推进企业安全生产标准化建设，实现（ ）的标准化.

A.安全管理 B.操作行为 C.设备设施 D.作业环境

388. 强化隐患排查治理监督执法，对重大隐患整改不到位的企业依法采取（ ）等强制措施，按规定给予上限经济处罚。

A.停产停业 B.停止施工 C.停止供电 D.查封扣押

389. 加强企业职业健康监管执法，督促落实职业病（ ）等制度措施，落实职业病防治主体责任。

A.危害告知 B.日常监测 C.定期报告 D.防护保障和职业健康体检

390. 国家鼓励煤矿企业变招工为招生。煤矿企业新招井下从业人员，应当优先录用（ ）。

A.大中专学校 B.职业高中 C.技工学校煤矿相关专业的毕业生

391. 煤矿企业有（ ）行为逾期未改正的，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款。

A.主要负责人和安全生产管理人员未按照规定经考核合格的

B.未按照规定对从业人员进行安全生产培训的

C.未如实记录安全生产培训情况的

D.特种作业人员未经专门的安全培训并取得相应资格，上岗作业的

煤矿安全生产管理人员考试题库答案

**一、判断题**

1.√ 2. √ 3.√ 4. √ 5.× 6.√ 7.× 8.× 9.√ 10.√11.√ 12.√ 13.√ 14.√ 15.√ 16.× 17.× 18.× 19.√ 20.×21.√ 22.√ 23.× 24.× 25.√ 26.× 27.√ 28.√ 29.× 30.√31.√ 32.× 33.√ 34.× 35.√ 36.√ 37.√ 38.√ 39.√40.× 41.√ 42.√ 43.√ 44.√ 45.√ 46.√ 47.√ 48.√ 49.× 50.× 51.× 52.√ 53.√ 54.√ 55.√ 56.√ 57.√ 58.√ 59.√ 60.√61.√ 62.√ 63.√ 64.√ 65.√ 66.√ 67.√ 68.√ 69.√ 70.√ 71.√ 72.√ 73.√ 74.√ 75.√ 76.√ 77.√ 78.√ 79.√ 80.√ 81.√ 82.√ 83.√ 84.√ 85.√ 86.√ 87.√ 88.√ 89.√ 90. √91.√ 92.√ 93.√ 94.√ 95.√ 96.√ 97.√ 98.√ 99.√ 100.√ 101.√ 102.√ 103.√ 104.√ 105.√ 106.√ 107.√ 108.√109.√110.√ 111.√ 112.√ 113.√ 114.√ 115.√ 116.√ 117.√ 118.√ 119.√ 120.√121.√ 122.√ 123.√ 124.√ 125.√ 126.√ 127.√ 128.√ 129.√ 130.× 131.√ 132.√ 133.√ 134.√ 135.√ 136.√ 137.√ 138.√ 139.√ 140.√ 141.√ 142.√ 143.√ 144.√ 145.√ 146.√ 147.√ 148.√ 149.√ 150.√151.√ 152.√ 153.√ 154.√ 155.√ 156.× 157.√ 158.√ 159.× 160.× 161.√ 162.√ 163.√ 164√ 165.√ 166.× 167.√ 168.√ 169.√ 170.√ 171.√ 172.√ 173.√ 174.× 175.× 176.√ 178.√ 179.√ 180.√ 181.√182.√ 183.√ 184.× 185.√ 186.√ 187.√ 188.× 189.√ 190.√ 191.√ 192.√ 193.× 194.√ 195.√ 196.× 197.√ 198.√ 199.× 200.× 201.× 202.× 203.× 204.√ 205.√ 206.√ 207.√ 208.× 209.√ 210.√ 211.√212.× 213.√ 214.√ 215.× 216.√ 217.× 218.× 219.× 220.√ 221.√ 222.√ 223.√ 224.√ 225.√ 226.× 227.× 228.× 229.√ 230.√ 231.√ 232.× 233.√ 234.× 235.√ 236.× 237.√ 238.× 239.× 240.× 241.√242.√ 243.√ 244.√ 245.√ 246.√ 247.× 248.√ 249.√ 250.× 251.√ 252.√ 253.√ 254.√ 255.√ 256.× 257.√ 258.× 259.√ 260.√ 261.× 262.√ 263.× 264.× 265.√ 266.√ 267.√ 268.√ 269.√ 270.√ 271.√

272.√ 273.× 274.√ 275.√ 276.√ 277.√ 278.√ 279.√ 280.√ 281.√ 282.√ 283.× 284.√ 285.√ 286.√ 287.√ 288.√ 289.× 290.√ 291.× 292.× 293.√ 294.× 295.√ 296.√ 297.√ 298.√ 299.√ 300.√ 301.√302.√ 303.√ 304.√ 305.√ 306.√ 307.× 308.√ 309.√ 310.× 311.√ 312.√ 313.√ 314.× 315.× 316.√ 317.× 318.× 319.√ 320.√ 321.√ 322.× 323.√ 324.× 325.× 326.√ 327.√ 328.√ 329.√ 330.√ 331.√332.√ 333.× 334.√ 335.√ 336.× 337.× 338.√ 339.√ 340.× 341.√ 342.√ 343.√ 344.× 345.× 346.× 347.× 348.× 349.√ 350.√ 351.√ 352.√ 353.× 354.√ 355.√ 356.√ 357.√ 358.√ 359.√ 360.√ 361.√362.√ 363.√ 364.√ 365.√ 366.√ 367.√ 368.× 369.√ 370.√ 371.× 372.√ 373.√ 374.√ 375.√ 376.√ 377.√ 378.√ 379.√ 380.√ 381.√382.√ 383.× 384.√ 385.× 386.× 387.× 388.× 389.× 390.√ 391.√392.√ 393.× 394.√ 395.√ 396.√ 397.× 398.√ 399.√ 400.√ 401.√ 402.√ 403.√ 404.√ 405.√ 406.√ 407.√ 408.√ 409.×410.√ 411.× 412.√ 413.√ 414.√ 415.√ 416.× 417.√ 418.√ 419.√ 420.√ 421.×422.√ 423.√ 424.√ 425.√ 426.√ 427.× 428.√ 429.√ 430.√ 431.× 432.× 433.× 434.× 435.√ 436.√ 437.√ 438.× 439.× 440.× 441.√ 442.√ 443.√ 444.√ 445.× 446.√ 447.× 448.√ 449.√ 450.× 451.√452.√ 453.√ 454.× 455.√ 456.√ 457.× 458.√ 459.√ 460.√ 461.√ 462.√ 463.× 464.√ 465.√ 466.√ 467.√ 468.× 469.× 470.√ 471.√ 472.√ 473.√ 474.√ 475.√ 476.√ 477.√ 478.× 479.× 480.× 481.×482.× 483.× 484.× 485.√ 486.√ 487.× 488.√ 489.√ 490.× 491.× 492.× 493.√ 494.√ 495.√ 496.√ 497.× 498.√ 499.× 500.√ 501.× 502.× 503.× 504.× 505.√ 506.√ 507.√ 508.× 509.× 510.× 511.√512.√ 513.× 514.× 515.√ 516.× 517.× 518.√ 519.√ 520.√ 521.√ 522.× 523.√ 524.× 525.× 526.√ 527.× 528.√ 529.× 530.√ 531.× 532.√ 533.× 534.√ 535.√ 536.√ 537.× 538.× 539.√ 540.× 541.√

542.√ 543.√ 544.× 545.√ 546.√ 547.√ 548.× 549.× 550.√ 551.√ 552.× 553.√ 554.× 555.× 556.√ 557.√ 558.× 559.√ 560.× 561.√ 562.√ 563.√ 564.√ 565.× 566.√ 567.× 568.√ 569.× 570.√ 571.×572.√ 573.× 574.√ 575.√ 576.× 577.√ 578.√ 579.√ 580.√ 581.√ 582.√ 583.× 584.√ 585.√ 586.√ 587.× 588.√ 589.√ 590.× 591.×592.√ 593.√ 594.√ 595.√ 596.√ 597.√ 598.√ 599.× 600.× 601.×602.√ 603.√ 604.√ 605.× 606.√ 607.√ 608.× 609.√ 610.√ 611.√ 612.× 613.× 614.√ 615.√ 616.× 617.× 618.× 619.× 620.√ 621.√ 622.√ 623.× 624.√ 625.× 626.√ 627.√ 628.× 629.√ 630.× 631.√632.√ 633.√ 634.√ 635.× 636.√ 637.√ 638.√ 639.√ 640.√ 641.× 642.√ 643.√ 644.√ 645.√ 646.√ 647.√ 648.× 649.√ 650.√ 651.√ 652.√ 653.√ 654.× 655.× 656.√ 657.√ 658.× 659.√ 660.× 661.×662.√ 663.√ 664.√ 665.× 666.√ 667.√ 668.√ 669.√ 670.√ 671.√ 672.√ 673.× 674.√ 675.× 676.× 677.√ 678.√ 679.× 680.√ 681.× 682.√ 683.× 684.√ 685.√ 686.√ 687.√ 688.√ 689.× 690.× 691.×692.√ 693.√ 694.√ 695.√ 696.√ 697.× 698.√ 699.√ 700.√ 701.× 702.√ 703.√ 704.× 705.√ 706.√ 707.√ 708.√ 709.√ 710.√ 711.√ 712.√ 713.√ 714.√ 715.× 716.√ 717.√ 718.√ 719.√ 720.× 721.√722.√ 723.√ 724.√ 725.× 726.√ 727.√ 728.× 729.√ 730.× 731.√ 732.√ 733.√ 734.√ 735.√ 736.√ 737.√ 738.× 739.× 740.× 741.√ 742√ 743.√ 744.× 745.× 746.√ 747.× 748.× 749√ 750.√ 751.√752.√ 753.√ 754.× 755.√ 756.√ 757.√ 758.√ 759.√ 760.√ 761.√ 762.√ 763.√ 764.√ 765.√ 766.√ 767.√ 768.√ 769.√ 770.√ 771.√772.√ 773.√ 774.×

**二、单选题**

1.B 2.A 3.C 4.B 5.A 6.A 7.B 8.B 9.B 10.B 11.B 12.C 13.A 14.A 15.B 16.A 17.B 18.B 19.A 20.C 21.B 22.B 23.B 24.A 25.A 26.B 27.B 28.A 29.A 30.C 31.A 32.C 33.A 34.A 35.C 36.C 37.A 38.B 39.B 40.C 41.A 42.A 43.A 44.B 45.B 46.A 47.B 48.C 49.C 50.A 51.C 52.C 53.C 54.C 55．B 56．B 57.A 58.C 59.A 60.A

61.B 62.C 63.A 64.C 65．C 66．B 67.C 68.B 69.B 70.B

71.C 72．B 73.A 74.A 75．B 76. C 77.B 78.A 79.C 80.C

81.A 82.C 83.A 84.A 85.C 86．A 87.B 88.B 89.B 90.B

91．B 92.B 93.C 94.C 95．C 96. C 97.A 98.B 99.A 100.B

101.C 102.C 103.A 104.A 105.B 106.A 107.A 108.C 109.B 111.B

112.A 113.C 114.B 115.C 116.B 117.A 118.A 119．B 120.A 121.A

122.C 123.A 124.C 125.A 126.C 127.B 128. C 129.C 130.C 131.B 132.C 133.A 134.A 135.C 136.C 137.C 138. A 139.A 140.C 141.A 142.A 143.C 144.B 145.C 146.B 147.A 148. A 149.A 150.C 151.C

152.C 153.C 154.A 155.A 156.A 157.B 158. C 159.A 160.B 161.A 162.B 163.A 164.A 165.C 166.C 167.B 168.B 169.A 170.B 171.A 172.A 173.A 174.B 175.B 176.A 177.C 178.A 179.B 180.C 181.A

182.C 183.B 184.B 185.A 186.C 187.A 188.C 189.B 190.B 191.B 192.A 193.C 194.B 195.B 196.A 197.C 198.A 199.B 200.C 201.B 202.B 203.C 204.A 205.B 206.B 207.A 208.A 209.A 210.A 211.C

212.C 213.C 214.B 215.A 216.A 217.B 218.A 219.B 220.A 221.B 222.C 223.C 224.C 225.C 226.C 227.C 228.A 229.B 230.A 231.C 232.B 233.A 234.A 235.A 236.B 237.A 238.A 239.C 240.C 241.B

242.C 243.B 244.A 245.B 246.C 247.A 248.A 249.A 250.B 251.B 252.A 253.A 254.A 255.A 256.A 257.A 258.A 259.B 260.B 261.C 262.A 263.A 264.C 265.A 266.A 267.C 268.A 269.B 270.A 271.A

272.B 273.B 274.B 275.A 276.A 277.A 278.C 279.B 280.A 281.C 282.A 283 B 284.C 285.A 286.C 287.A 288.A 289.A 290.C 291.C 292.B 293.C 294.B 295.B 296.A 297.A 298.B 299.C 300.B 301.A

302.B 303.A 304.A 305.A 306.C 307.C 308.A 309.A 310.A 311.A 312.B 313.A 314.C 315.A 316.B 317.C 318.B 319.A 320.C 321.A 322.C 321.C 322.C 323.A 324.A 325.C 326.A 327.C 328.C 329.A

330.A 331.C 332.C 333.C 334.C 335.A 336.C 337.C 338.C 339.C 340.C 341.C 342.C 343.B 344.A 345.C 346.C 347.A 348.C 349.B 350.A 351.A 352.B 353.C 354 B 355.C 356.A 357.C 358.C 359.C

360.B 361.A 362.A 363.C 364.A 365.B 366.C 367.A 368.B 369.C 370.C 371.B 372.C 373.C 374.B 375.A 376.B 377.C 378.C 379.A 380.A 381.A 382.B 383.B 384.C 385.B 386.A 387.C 388.C 389.A

390.C 391.A 392.B 393.C 394.B 395.A 396.C 397.B 398.B 399.A 400.C 401.B 402.C 403.B 404.C 405.B 406.A 407.B 408.C 409.A 410.A 411.A 412.A 413.A 414.C 415.A 416.A 417.B 418.C 419.C

420.C 421.C 422.C 423.C 424.C 425.A 426.B 427.B 428.B 429.C 430.A 431.B 432.C 433.B 434.C 435.C 436.B 437.A 438.C 439.C 440.C 441.B 442.C 443.C 444.B 445.C 446.C 447.B 448.B 449.C

450.B 451.B 452.C 453.B 454.A 455.C 456.C 457.C 458.A 459.C 460.A 461.C 462.A 463.C 464.C 465.B 466.B 467.A 468.C 469.B 470.A 471.C 472.C 473.C 474.B 475.A 476.B 477.C 478.A 479.B

480.B 481.B 482.C 483.A 484.A 485.C 486.B 487.C 488.A 489.B 490.B 491.A 492.B 493.B 494.B 495.B 496.C 497.C 498.A 499.A 500.A 501.B 502.A 503.A 504.B 505.C 506.A 507.C 508.B 509.B

510.C 511.C 512.A 513.B 514.A 515.C 516.A 517.B 518.C 519.A

520.A 521.C 522.A 523.B 524.C 525.C 526.A 527.B 528.A 529.C 530.A 531.B 532.A 533.C 534.B 535.B 536.C 537.A 538.C 539.C

540.A 541.B 542.B 543.C 544.B 545.A 546.B 547.B 548.A 549.B 550.A 551.C 552.C 553.C 554.B 555.A 556.B 557.A 558.A 559.A 560.A 561.A 562.B 563.B 564.C 565.B 566.A 567.C 568.C 569.C

570.A 571.B 572.B 573.A 574.B 575.A 576.B

**三、多选题**

1．ABCD 2．BCD 3．ABC 4．ACD 5．BCD 6．ABD 7．ABC 8. ABC 9．AC 10．AC 11．ABC 12．AB 13. ABC 14.ABC 15.ABD 16．ABD 17.AC 18.CD

19．CD 20.ABCD 21．BD 22．ABCD 23．AC 24．ABC 25．ABC 26．ABC 27．BCD 28．ABC 29．ABD 30．BCD 31．ACD 32．ACD ) 33．ABCD 34．ABCD 35．CD 36．ABCD 37．ABCD 38．ACD 39．ABC 40．ABCD 41．AD 42.ABCD

43．ABCD 44．ABCD 45．ACD 46． AC 47．ABCD 48.ABCD 49．ABCD 50．ABCD 51．ABD 52．ABCD 53．ABCD 54．ABCD 55．ABCD 56．CD 57．BC 58．ABCD 59．ABCD 60．CD 61．ABCD 62．BCD 63．BC 64．ABCD 65. ABC 66．ABCD

67．ABCD 68．BCD 69. CD 70．ABCD 71. ABD 72．BCD 73．ABCD 74．ABCD 75．ABCD 76．BCD 77．BD 78．BCD 79．ABCD 80．ABCD 81.ABCD 82．ABC 83．ABCD 84．ABCD 85． ABC 86．ACD 87．ABCD 88.ABCD 89.ABCD 90．ABC

91．ABCD 92．ABCD 93．ACD 94．ABCD 95．ABCD 96． CD 97．ABCD 98.ABD 99．ABCD 100．AB 101.ABC 102．ABC 103.AB 104.ABCD 105.ABCD 106．ABC 107．ABCD 108．BC 109．ABD 110．ABCD 111．BCD 112. ABCD 113．ABC 114．ABC

115．ABCD 116．ABCD 117. ABCD 118．ABCD 119．ACD 120.ABCD 121．BCD 122．ACD 123．ABC 124.ABCD 125．ABC 126．ABC 127．ABC 128．AB 129．ABCD 130．ACD 131．ABCD 132．ABC 133．BCD 134.ABCD 135.ABCD 136．AB 137． CD 138．ABCD

139．ABC 140.AB 141.ABCD 142．ABCD 143．AB 144．ABCD 145．ABCD 146．ABCD 147．ABC 148 ABCD 149．ABCD 150.BCD 151．BCD 152． ABC 153．ABC 154．ABCD 155．ABCD 156．ABCD 157． ABCD 158.ABCD 159．AC 160.AB 161．ACD 162．ABD

163．ABC 164．ABC 165．ABD 166．ABC 167．ABCD 168．ABC 169．ABCD 170．ABCD 171．ABC 172．ABC 173．ABCD 174．ABC 175．AB 176．ABC 177．AD 178．ABCD 179．ABC 180．ABC 181．AC 182．ABCD 183．CD 184．ABC 185．AB 186．ABD

187．BC 188．ABCD 189.AC 190．ABCD 191.ACD 192．ABCD 193．ABCD 194．ABC 195.ABC 196．ABC 197.ABCD 198．ABC 199．ABC 200．AB 201.ABCD 202．AB 203．ABCD 204．AB 205．ABD 206．ABCD 207．ABC 208．ABCD 209．ABCD 210．ABCD

211．ABCD 212．ACD 213．ABCD 214．ABCD 215．ABCD 216.ABCD 217.ABCD 218. BC 219．ABCD 220．AB 221．ABCD 222．ABCD 223．ABCD 224．BCD 225. ABC 226．ABC 227.ABCD 228.ABD 229．ABCD 230.ABCD 231．BC 232．ABD 233．ABCD 234. ABD 235．ABCD 236．ABCD 237．ABC 238．ABCD 239．ABCD 240．ABC 241．ABCD 242．ABCD 243．BCD 244．ABCD 245．ABCD 246.ACD 247．ABCD 248．ABCD 249．ABC 250．BCD 251.ABCD 252.ABCD 253．ABCD 254．BC 255．ACD 256．ABD 257．ABCD 258．ABCD 259．ABCD 260．CD 261．ABCD 262．ABD 263．ABCD 264．ABCD

265．ABCD 266．ABC 267．ACD 268．ABC 269．ABCD 270．AC 271．ABCD 272．AB 273．ABCD 274．BCD 275．ABC 276．AB 277. ACD 278．BCD 279．ABCD 280．ABCD 281．ABC 282． BCD 283. ABC 284．ABCD 285．ABCD 286．ABCD 287．ABC 288．ABCD

289. ABCD 290．ABCD 291．AB 292． CD 293. ABD 294．AB 295．ABCD 296. ABD 297. ABD 298．ABCD 299．BCD 300．ABCD 301．ABCD 302. ABC 303．BCD 304．ABCD 305．ACD 306．BCD 307．BCD 308．ABCD 309．ABCD 310．ABCD 311．ABC 312．ABC 313．ABCD 314. ABD 315．AB 316．AB 317．ABCD 318．ABCD 319．AB 320. AB 321. ABCD 322．ABCD 323．ABCD 324．ABCD 325．ABC 326．ABC 327. AB 328．BCD 329．ABD 330．ABD 331．ABC 332．ABC 333．ABC 334．ABCD 335．ACD 336．AD 337．AB 338．ABD 339．BCD 340．ACD 341.BD 342．ACD

343. AB 344．ABC 345．BC 346．ABCD 347．ABD 348．ABCD 349．ACD 350．ABCD 351．ACD 352．ABCD 353. ABCD 354．ABCD 355．ABC 356．BCD 357．ACD 358．ABCD 359. ABCD 360．ABCD 361．ABCD 362．ABCD 363．ABCD 364．ABCD 365．ABCD 366．ABD 367．ABCD 368．ABC 369. ABCD 370. ABC 371. ABD 372.AC

373. ABC 374. ABCD 375.ABCD 376. ABCD 377.ABCD 378. ABCD 379. ABCD 380. ABCD 381. ABC 382. ABCD 383. BCD 384.ABCD 385. ABC 386. AB 387.ABCD 388. ABCD 389. ABCD 390.ABC 391. ABCD