

矿山安全技术203题(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022__E7_9F_BF_E5_B1_B1_E5_AE_89_E5_c62_223966.htm 151、处理矿井水灾

事故时，矿山救护队到达事故矿井后，要了解灾区的（ ）。
A．突水地点、性质 B．涌水量、水源补给 C．水位、事故
后人员分布 D．矿井具有生存条件的地点及其进入的通道 E．
人员所在地点及空间及氧气、瓦斯浓度 F．救出被困人员大

致时间152、煤矿火灾按形成火灾的原因不同，一般可分为（
）。 A．机电设备火灾 B．火药爆炸火灾 C．油料火灾 D．坑
木火灾 E．瓦斯燃烧火灾 F．煤尘燃烧火灾以及煤的自燃153

、在各类突水事故发生之前，一般均会显示出多种突水预兆
，下面选项中，（ ）是松散孔隙含水层突水预兆。 A．突水
部位发潮、滴水，且滴水现象逐渐增大，仔细观察发现水中
含有少量细砂 B．发生局部冒顶，水量突增并出现流沙，流沙
常呈间歇性，水色时清时浊，总的趋势是水量、沙量增加，
直至流沙大量涌出 C．顶板发生溃水、溃沙，这种现象可能
影响到地表，致使地表出现塌陷坑 D．底板破裂、沿裂缝有
高压水喷出，并伴有“嘶嘶”声或刺耳水声 E．底板发生“底
爆”，伴有巨响，地下水大量涌出，水色呈乳白或黄色154、

矿井监控系统一般由（ ）功能部分组成。 A．传感器和执行
器 B．信息传输装置 C．中心站或主站的硬件 D．中心站或主
站的软件 E．探测系统155、判别火区熄灭的条件主要有（ ）

。 A．火区内温度下降到30℃以下 B．火区内氧气浓度降到8%
以下 C．区内空气中不含有乙烯、乙炔 D．在火区的出水温度
低于25℃ E．以上四项指标持续稳定在1个月以上。160、煤矿

粉尘的基本性质包括哪些（ ）。A．粉尘的分散度 B．粉尘的吸附性 C．粉尘的核电机性 D．粉尘的密度 E．粉尘的安息角 F．粉尘的爆炸性

161、采煤工作面防尘措施有（ ）。A．对采煤工作面进行检测 B．加强通风 C．合理选择采煤机截割机构 D．喷雾降尘 E．煤层注水

162、预防瓦斯爆炸技术措施有（ ）。A．防止瓦斯积聚 B．防止瓦斯被引燃 C．防止瓦斯爆炸灾害扩大 D．加强瓦斯浓度的检测 E．加强通风

163、引起瓦斯爆炸与燃烧必须具备的条件是（ ）。A．一定的瓦斯浓度 B．一定温度的引火源 C．足够的氧和一定的瓦斯浓度 D．瓦斯浓度与引火源有机结合 E．足够的氧

164、煤层瓦斯含量测定方法目前主要有（ ）。A．地勘钻孔测定法 B．实验室间接测定法 C．井下快速直接测定法 D．仪器测量法 E．试纸测量法

165、巷道冒顶事故主要发生在（ ）等场所。A．掘进工作面 B．巷道开岔或贯通处 C．大断面硐室 D．破碎带 E．主巷道 F．辅助巷道

166、根据国务院75号令第三章第九条和第十条的规定，事故调查组的组成应符合（ ）要求。A．轻伤事故，由企业负责人或其指定人员组织生产、技术、安全等有关人员及工会成员参加的事故调查组进行调查 B．重伤事故，由企业负责人或其指定人员组织生产、技术、安全等有关人员及工会成员参加的事故调查组进行调查 C．死亡事故，由企业负责人或其指定人员组织生产、技术、安全等有关人员及工会成员参加的事故调查组进行调查 D．重大死亡事故，按照事故发生单位的隶属关系由省、自治区、直辖市企业主管部门或者国务院有关主管部门会同同级安全监管部门、公安部门、监察部门、工会组成事故调查组进行调查 E．特别重大事故，按照事故发生单位的隶

属关系由省、自治区、直辖市人民政府或者国务院有关管理部门组成特别重大事故调查组进行事故调查

167、根据矿山设备安全知识，煤矿井下供电系统的基本要求有（ ）。A．煤矿井下属于一类用户，停电会造成人员伤亡和重大的生产损失B．煤矿井下供(配)电网允许采用中性点接地工作方式，允许井下配电变压器中性点直接接地C．矿井电网短路容量，老矿井一般限制为50mV/A；新建矿井不再作此限制D．矿井高压电网，必须限制单相接地电容电流，使之不超过20AE．地面中性点直接接地的变压器或发电机也可以直接向井下供电

168、产生地压灾害的主要原因有（ ）。A．回采顺序不合理，未及时处理采空区B．采矿方法选择不合理和采场顶板管理不善C．缺乏有效支护手段，检查不周和疏忽大意D．浮石处理操作不当、矿岩地质条件差，节理裂隙发育，地应力大E．往往形成冲击地压，空气冲击波，造成不同程度的人员伤害和财产损失，引起岩层移动、地表下沉和建(构)筑物的破坏

169、影响煤矿粉尘产生的因素有（ ）。A．采掘机械化和开采强度 B．采煤方法和截割参数 C．作业地点的通风状况 D．地质构造及煤层赋存条件E．粉尘的分散度和吸附性

170、煤与瓦斯突出是指在采掘过程中，大量瓦斯和煤炭(岩石)在短时间内(几秒或几分钟)突然从煤层(岩层)中冲出的现象。煤与瓦斯突出的一般规律有（ ）。A．突出的危险性随采掘深度的增加而增加 B．突出的危险性随采掘深度的增加而减小C．突出的危险性随煤层厚度的增加而增加 D．突出的危险性随煤层厚度的增加而减小E．多数发生在构造带、煤层遭受严重破坏的地带、煤层产状发生显著变化的地带、煤层硬度系数小于0.5的软煤层中

171、矿井漏风对矿井通风的不利影响有

()。A．大量漏风会造成动力的额外消耗，使矿井、采区和工作面的有效风量减少，造成瓦斯积聚、气温升高等，影响生产和工人身体健康B．大量的漏风会使通风系统稳定性降低，风流易紊乱，调风困难，易发生瓦斯事故C．会使采空区、被压碎的煤柱和封闭区内的煤炭及可燃物发生氧化自燃，易发生火灾D．当地表有塌陷区时，采空区裂隙的漏风会将采空区的有害气体带人井下，使井下环境条件恶化而威胁安全生产E．产生漏风的主要原因是裂隙通道并有风压差的存在

172、降低矿井通风阻力的措施有()。A．提高风速 B．降低风速 C．扩大巷道断面 D．开掘关联风路 E．减少风路长度

173、矿井反风应注意()。A．遵守《煤矿安全规程》对于矿井反风设施，主要通风机管理必须满足风流方向改变时间、反风后主要风机供应量、反风设施检查和反风演习的规定B．反风演习应注意井下各区域的供风量变化、瓦斯浓度以及对火区和采空区气体的影响C．注意反风后影响区域人员的通讯联系和撤退D．平常对井下人员进行反风知识的教育E．在矿井进风井、井底车场、主要进风大巷或中央石门发生火灾时常采用局部反风，避免火灾烟流进入人员密集的采掘工作面

174、矿井通风系统的类型有()。A．中央式 B．两翼对角式 C．分区对角式 D．压入式 E．抽出式

175、根据火灾发生的地点及其所在巷道的风流流动方向的不同，煤矿火灾可分为()。A．上行风流火灾 B．下行风流火灾 C．进风流火灾 D．原生火灾 E．再生火灾

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com