

煤矿安全检查人员试题及答案

填空题

- 1、煤矿应当依法取得采矿许可证、煤炭生产许可证、安全生产许可证和工商营业执照。煤矿矿长须经培训考核，依法取得矿长资格证书和安全资格证。
- 2、煤矿应当对从业人员进行安全生产教育、培训，合格的方可上岗作业。
- 3、煤矿特种作业人员须经专门培训合格，取得特种作业操作资格证书。
- 4、《煤矿安全生产基本条件规定》中规定矿井应有及时填绘的反映实际情况的井上下对照图、采掘工程平面图、通风系统图和避灾线路图等图纸资料。采掘工作面应有作业规程。
- 5、我国煤矿安全生产方针是：安全第一、预防为主、综合治理、总体推进。
- 6、矿井至少应有2个独立的能够行人的并直达地面的安全出口，出口之间的距离不得小于30米。
- 7、每一采煤工作面必须经常保持两个畅通无阻的通道，一个通到进风巷道，另一个通到回风巷道。
- 8、煤矿的法定代表人对本单位的安全工作全面负责，并保证安全生产投入的有效实施。
- 9、矿井巷道净断面应能满足行人、运输、通风和设置安全设施的需要。
- 10、煤矿建设项目安全设施与主体工程应同时设计、同时施工，同时投入生产和使用。
- 11、从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。
- 12、高瓦斯矿井的掘进工作面的局部风机的三专供电是指专用变压器、专用开关和专用线路。
- 13、井下电气设备必须符合防爆要求，应有接地、过流和漏电保护装置。
- 14、从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业，或者在采取可能的应急措施后停止作业、撤离作业场所。
- 15、煤矿发生事故后，矿长负责抢救指挥，并按有关规定及时如实上报。
- 16、煤矿企业必须建立入井检身制度和出入井人员清点制度。
- 17、采煤工作面出口20米内巷道净高不得低于1.6米。
- 18、生产矿井已有巷道人行道的宽度不符合《规程》要求时，必须在巷道的一侧设置躲避洞，躲避洞的宽度不得小于1.2米，深度不得小于0.7米，高度不得小于1.8米。
- 19、“一炮三检”是指装药前、放炮前、放炮后要认真检查放炮地点的瓦斯浓度。
- 20、爆炸材料的运输，电雷管必须由放炮员亲自运送，炸药应由放炮员或在其监护下由其他人运送。
- 21、矿尘的危害性有两个方面，一是煤尘爆炸、二是职业病。
- 22、采掘工作面的进风流中，氧气浓度不得低于20%。
- 23、巷道贯通前，两个掘进头相距20米，须停止一个掘进工作面作业，并且不得停风。
- 24、井下人力推车必须遵守下列规定：一次只准推一辆车。同向推车的间距在轨道坡度小于或等于5‰时，不得小于10米，坡度大于5‰度时，不得小于30米。
- 25、《煤矿安全规程》规定，一氧化碳的允许浓度是0.0024%。
- 26、每一个矿井应当建立定期测风制度，每10天进行一次全面测风。
- 27、采掘工作面应实行独立通风，布置独立通风有困难时，可采用串联通风，但串联通风的次数不得超过1次。并必须在进入被串联工作面的风流中装设瓦斯断电仪，且瓦斯和二氧化碳浓度都不得超过0.5%。

- 28、煤矿五大自然灾害是水、火、瓦斯、矿尘、顶板。
- 29、开采有瓦斯喷出或有突出危险的煤层时，严禁任何2个工作面之间串联通风，采煤工作面不得采用下行通风。
- 30、采空区必须及时封闭，采区开采结束后45天内，全部封闭采区。
- 31、矿井使用安装在地面的矿用主要通风机进行通风，并有足够能力的备用主要通风机。
- 32、对水文地质条件复杂的矿井，必须制定探、防、堵、截、排综合防治水措施。
- 33、《煤矿安全规程》规定，采掘工作面风流中瓦斯浓度达到1.0%时，必须停止用电钻打眼，放炮地点附近20m以内风流中瓦斯浓度达到1.0%时，严禁爆破。
- 34、采掘工作面及其它作业地点风流中，瓦斯浓度达到1.5%时，必须停止作业、切断电源、撤出人员、进行处理。
- 35、井下使用电气设备做到那“三坚持”，即坚持使用捡漏继电器，坚持使用煤电钻综合保护装置，坚持使用甲烷断电仪和甲烷风电闭锁装置。
- 36、我国煤矿安全管理体制是政府统一领导、部门依法监管、企业全面负责、群众参与监督、全社会大力支持。
- 37、采掘工作面回风巷风流中瓦斯浓度超过1.0%或二氧化碳浓度超过1.5%时，必须停止作业、撤出人员、采取措施、进行处理。
- 38、采掘工作面风流中，二氧化碳浓度达1.5%时，必须停止作业、撤出人员、查明原因、制定措施、进行处理。
- 39、入井人员必须戴安全帽、随身携带自救器和矿灯，严禁携带烟草和点火物品，严禁穿化纤衣服，入井前严禁喝酒。
- 40、井下每一个水平到上一个水平和各个采区都必须至少有2个便于行人的安全出口，并与通达地面的安全出口相连接。
- 41、掘进工作面严禁空顶作业，靠近掘进工作面10米内的支护，在爆破前必须加固。
- 42、开凿或延深斜井、下山时，必须在斜井、下山的上口设置防止跑车装置，在掘进工作面的上方设置坚固的跑车防护装置。
- 43、停工区内瓦斯或二氧化碳浓度达到3.0%不能立即处理时，必须在24h内封闭完毕。
- 44、由下向上掘进25°以上的倾斜巷道时必须将溜煤(矸)道与人行道分开，防止煤(矸)滑落伤人。
- 45、采掘工作面及其它巷道内，体积大于0.5m³的空间内瓦斯浓度达到2.0%的现象称为瓦斯积聚。
- 46、局部通风机因故停风，在恢复通风前，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0.5%时，方可人工开启局部通风机。
- 47、严禁使用3台以上(含3台)的局部通风机同时向个掘进工作面供风。不得使用1台局部通风机同时向2个作业的掘进工作面供风。
- 48、矿井总回风巷或一翼回风巷中瓦斯或二氧化碳浓度超过0.75%时，必须立即查明原因，进行处理。
- 49、炮采工作面应采取湿式打眼，使用水炮泥。
- 50、高瓦斯矿井、煤与瓦斯突出矿井，必须装备矿井安全监控系统。
- 51、井口房和通风机房附近20米内，不得有烟火或用火炉取暖。
- 52、相邻矿井的分界处，必须留防水煤柱。
- 53、压入式局部通风机和启动装置，必须安装在进风巷道中，距掘进巷道回风口不得小于10米。
- 54、煤巷、半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷的掘进通风方式应采用压入式，不得采用抽

出式，如果采用混合式，必须制定安全措施。

55、在排放瓦斯过程中，排出的瓦斯与全风压风流混合处的瓦斯或二氧化碳浓度都不得超过 1.5%，且采区回风系统内必须停电撤人。

56、矿井必须作好水害分析预报，坚持有疑必探、先探后掘的探放水原则。

57、煤矿企业必须建立爆炸材料领退制度，电雷管编号制度和爆炸材料丢失处理办法。

58、井下爆破作业，必须使用煤矿许用炸药和煤矿许用电雷管。

59、瓦斯检查工必须携带便携式光学瓦斯检测仪检测瓦斯。

60、本班未进行工作的采掘工作面，每班至少检查 1 次瓦斯；井下停风地点栅栏外风流中的瓦斯浓度 1 天至少检查 1 次，挡风墙外的瓦斯浓度每周至少检查一次。

61、通风瓦斯日报必须送矿长、矿技术负责人审阅。

62、瓦检员必须执行的“三对口”是指记录手册、工作地点记录牌、瓦斯班报表的数据必须一致。

63、电气设备的检查、维护和调整，必须由电气维修工进行。

64、井下不得带电检修、搬迁电气设备、电缆和电线。

65、严禁井下配电变压器中性点直接接地。

66、防爆电气设备入井前，检查其产品合格证、防爆合格证、煤矿矿用产品安全标志及安全性能。

67、开采突出煤层时必须采取预测预报、防突措施、效果检验和安全防护综合防治突出措施。

68、在突出煤层顶板掘进岩巷时，必须定期验证资料，及时掌握施工动态和围岩变化情况，防止地质、误穿突出煤层。

69、突出矿井的入井人员必须携带隔离式自救器。

70、井下禁止使用灯泡取暖和使用电炉。

71、封闭的火区，只有经取样化验证实火已熄灭后，方可启封或注销。其中 4 项指标之一的一氧化碳浓度在 0.001% 以下。

72、煤的自燃倾向性分为容易自燃、自燃、不易自燃三类。

73、开采容易自燃和自燃煤层的矿井，必须采取综合预防煤层自然发火的措施。

74、矿井主要运输巷道、采掘工作面必须有完善的洒水系统；开采有煤尘爆炸危险的矿井，必须有预防和隔绝煤尘爆炸的措施。

75、突出煤层严禁采用放顶煤采煤法、水力采煤法、非正规采煤法采煤，突出煤层的采掘工作面严禁使用风镐落煤。

76、矿井突出分为喷出和突出两大类。

77、采煤工作面回采结束后，必须在 45 天内进行永久封闭。

78、发现突水预兆时，必须停止作业、采取措施、立即报告矿调度室、发出警报，撤出所有受水威胁地点的人员。

79、矿井排水用的工作水泵的能力，应能在 20 小时排出矿井 24 小时的正常涌水量。

80、严禁用煤气车、拖拉机、自翻车、三轮车、自行车、摩托车、拖车运输爆炸材料。

81、爆破材料箱必须放在顶板完好，支架完整，避开机械、电气设备，的地点。

82、无封泥、封泥不足或不实的炮眼严禁爆破。

83、处理瞎炮应在距瞎炮 0.3 米以外另打与瞎炮眼平行的新炮眼，重新装药放炮。

84、矿井应有两回路电源线路，年产 6 万吨以下的矿井采用单回路供电时，必须有备用电源。

85、井下机电设备硐室如果深度不超过 6 米，入口宽度不小于 5 米而无瓦斯涌出，可采用扩散通风。

- 86、在每次换班 2 小时内，灯房人员必须把没有还灯人员的名单报告矿调度室。
- 87、矿井发生重大事故后，矿山救护队的行动由救护队长负责。
- 88、煤矿发出的矿灯，最低应能连续正常使用 11 小时。
- 89、煤矿矿长必须具备安全专业知识，具有领导安全生产和处理煤矿事故的能力。
- 90、煤矿企业不得录用未成年人和女工从事井下活动。
- 91、掘进巷道甲烷传感器设置位置：工作面传感器距工作面小于或等于 5 米。回风流甲烷传感器设在掘进巷道距回风口 10 米内。
- 92、采煤工作面甲烷传感器设在回风巷距工作面不超过 10 米范围内；采煤工作面回风巷甲烷传感器设在靠近回风巷道末端 15 米范围内。
- 93、掘进巷道采用局部通风机通风的方式可分为抽出式、压入式和混合式。
- 94、矿井发生火灾时，控制风流的主要方法有正常通风、增(减)风量、短路风流、反风和停止主扇运转等。
- 95、低瓦斯矿井中的高瓦斯区是指相对瓦斯涌出量大于 10m³/t 或有瓦斯喷出的个别区域(采区或工作面)。
- 96、停风区中瓦斯浓度或二氧化碳浓度超过 3.0%时，必须制定安全排放瓦斯措施，报矿技术负责人批准。
- 97、矿井主要通风机反风时，应能在 10min 内改变巷道中的风流方向，主要通风机的供给风量不应小于正常供风量的 40%。
- 98、自救器分为过滤式、化学氧和压缩氧三种。
- 99、木料场、矸石山、炉灰场距进风井不得小于 80 米，木料场距矸石山不得小于 50 米。
- 100、井下变电硐室必须装设向外开的防火铁门。

二、判断题(对的打√、错的打X)

- 1、在掘进工作中发现透水预兆，应拔出钻杆。(X)
- 2、在高瓦斯矿井放炮时，都应采用反向起爆。(X)
- 3、严禁在 1 个采煤工作面使用 2 台放炮器同时放炮。(√)
- 4、“四证一照”不全的矿井，须经县以上煤炭主管部门同意，方可生产。(X)
- 5、瓦斯检查工必须在井口交接班。(X)
- 6、掘进必须坚持“有疑必探，先探后掘”的探放水原则。(√)
- 7、在非综掘巷道贯通中，当两贯通工作面相距 20 米时，只能一个工作面掘进。(√)
- 8、自然通风的风向、风量都不稳定。(√)
- 9、在工作面采用刮板输送机运输爆破材料时，应有人护送(X)
- 10、煤矿安全规程规定一氧化碳允许浓度为 0.0024%。(√)
- 11、进入被串联工作面风流中瓦斯浓度不得超过 1.0%。(X)
- 12、矿井火灾分为内因火灾和外因火灾两大类。(√)
- 13、瓦斯爆炸的火源主要有电火花、放炮火花、撞击摩擦火花和明火。(√)
- 14、“三专两闭锁”中两闭锁是指风电闭锁和瓦斯电闭锁。(√)
- 15、掘进工作面可以空顶作业，采煤工作面严禁空顶作业。(X)
- 16、矿井两个安全出口的距离不得小于 20 米。(X)
- 17、井下电气设备必须有接地、过流、漏电保护装置。(√)
- 18、煤矿发生伤亡事故的，由煤矿安全监察机构负责组织调查处理。(√)
- 19、擅自开采保安煤柱，经煤矿安全监察机构责令立即停止作业，拒不执行的，由煤矿安全监察机构决定吊销采矿许可证。(X)
- 20、矿山企业必须对职工进行安全教育、培训，未经安全教育培训的，必须经矿长同意，方可上岗作业。(X)

- 21、掘进工作面每人每分钟供风量不少于 2 米³ / 分钟。(X)
- 22、斜井提升要严格执行开车不行人、行人不开车制度。(√)
- 23、压入式局部通风机和启动装置，必须安装在新鲜风流中。(X)
- 24、井下电器“三大保护”是指接地保护、过流保护和漏电保护。(√)
- 25、升降人员用的新钢丝绳，安全系数不得小于 8。(X)
- 26、未取得煤矿矿用产品安全标志的防爆电气设备，禁止下井使用。(√)
- 27、生产经营单位不必参加工伤保险，缴纳保险费是从业人员自己的事。(X)
- 28、采煤工作面运输巷、回风巷的净高不得低于 1.8 米，净断面积不得小于 6m²。(X)
- 29、矿山企业可以录用未成年人从事矿山井下劳动，但不得分配女职工从事矿山井下劳动。(X)
- 30、职工有权制止违章作业，但无权拒绝违章指挥。(X)
- 31、煤矿企业必须设置安全生产管理机构，配备安全管理人员和装备。(√)
- 32、采掘工作面的进风流中，氧气浓度不得低于 18%，二氧化碳浓度不超过 0.5%。(X)
- 33、采掘工作面的空气温度超过 30℃、机电设备硐室的空气温度超过 34℃时，必须停止作业。(√)
- 34、矿井必须按实际供风量核定矿井产量。(√)
- 35、有突出危险的采煤工作面不得采用下行通风。(√)
- 36、矿井必须采用机械通风，主要通风机可以安装在井下。(X)
- 37、严禁在煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井中安设辅助通风机。(√)
- 38、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必须采取压入式。(√)
- 39、矿井总回风或一翼回风巷中瓦斯或二氧化碳浓度超过 1.0%时，必须立即查明原因，进行处理。(X)
- 40、采掘工作面及其他作业地点风流中瓦斯浓度达到 1.0%，必须停止用电钻打眼。(√)
- 41、爆破地点附近 20 米以内风流中瓦斯浓度达到 1.0%时，严禁爆破。(√)
- 42、采掘工作面风流中二氧化碳浓度达到 1.5%时，必须停止工作，撤出人员，切断电源，制定措施，进行处理。(X)
- 43、严禁在停风或瓦斯超限的区域内作业。(√)
- 44、《煤矿安全规程》规定，采掘工作面的瓦斯浓度检查次数为高瓦斯矿井中每班至少 3 次，低瓦斯矿井中每班至少 1 次。(X)
- 45、瓦斯检查人员必须执行瓦斯巡回检查制度和请示报告制度，并认真填写瓦斯检查班报。(√)
- 46、在有自然发火危险的矿井，必须定期检查二氧化碳浓度、气体温度等的变化情况。(√)
- 47、炮采工作面应采取湿式打眼，使用水炮泥。(√)
- 48、高瓦斯矿井、煤(岩)与瓦斯突出矿井，必须装备矿井安全监控系统。(√)
- 49、低瓦斯矿井的煤巷、半煤巷和有瓦斯涌出的岩巷掘进工作面，必须在工作面设置甲烷传感器。(√)
- 50、在回风流中的机电设备硐室的进风侧必须设置甲烷传感器。(X)
- 51、在同一突出煤层的同一区段的集中应力影响范围内，不得布置 2 个工作面相向回采或掘进。(√)
- 52、在突出危险区内进行采掘作业时，必须采取综合防治突出措施。(√)
- 53、突出煤层掘进上山时不应采取松动爆破、水力冲孔、水力疏松等措施。(√)
- 54、在急倾斜突出煤层中采用双上山掘进时，2 个上山之间应开联络巷，联络巷间距不

得大于 15 米，上山与联络巷只准 1 个工作面作业。(√)

55、矿井必须设置地面消防水池和井下消防管路系统。(√)

56、容易自然的采煤工作面回采结束后，必须在 45 天内进行永久性封闭。(√)

57、矿井必须有工作、备用和检修的水泵。工作水泵的能力，应能在 10h 内排出矿井 24h 的正常涌水量。(X)

58、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 10 天的电雷管需要量。(√)

59、低瓦斯矿井的煤层采掘工作面、半煤岩掘进工作面必须使用安全等级不低于一级的煤矿许用炸药。(X)

60、爆破地点附近 20 米以内风流中瓦斯浓度达到 1.0% 时严禁装药、爆破。(√)

61、爆破工必须最后离开爆破地点，并必须在安全地点起爆。(√)

62、处理拒爆、残爆时，必须在班组长指导下进行，并应在当班处理完毕。(√)

63、2 列车在同一轨道同一方向行驶时，必须保持不少于 50 米的距离。(X)

64、用人车运送人员时，列车行驶速度不得超过 4 米 / 秒。(√)

65、人员上下的主要倾斜井巷，垂深超过 100 米时，应采用机械运送人员。(X)

66、在提升速度大于 3 米 / 秒的提升系统内，必须设防撞梁和托罐装置，防撞梁不得兼作他用。(√)

67、未建成 2 个安全出口的水平或采区，应制定安全措施，方可生产。(X)

68、矿井完好的矿灯总数，至少应比经常用的矿灯数多 10%。(√)

69、处理矿井火灾事故时应遵循保证救灾人员的安全，并有利于抢救遇险人员的原则。(√)

70、煤矿企业必须每两年编制灾害预防和处理计划。(X)

71、处理瞎炮采用镐刨炮眼中雷管和引药时应特别小心。(X)

72、井下供电应做到“三无”是无鸡爪子、无羊尾巴、无明接头。(√)

73、生产经营单位的主要负责人，对本单位的安全生产工作全面负责。(√)

74、煤矿“五大自然灾害”是顶板、自然通风、瓦斯、矿尘、水。(X)

75、井下现场急救主要包括止血、包扎、骨折固定、搬运、人工呼吸、心脏挤压等内容。(√)

76、矿井应有及时填绘的反映实际情况的井上下对照图、采掘工程平面图、矿井通风系统图和供电系统图。(X)

77、低瓦斯矿井是指矿井相对瓦斯涌出量小于或等于 $10\text{m}^3 / \text{t}$ ，或绝对瓦斯涌出量小于或等于 $40\text{m}^3 / \text{min}$ 。(X)

78、高瓦斯矿井是指矿井相对瓦斯涌出量大于 $10\text{m}^3 / \text{t}$ ，且绝对瓦斯涌出量大于 $40\text{m}^3 / \text{min}$ 。(X)

79、掘进工作面装药联线后，班(组)长应最后离开工作面。(X)

80、采掘工作面风流中，瓦斯浓度达到 1.5% 时，必须停止工作，撤出人员，采取措施，进行处理。(X)

81、采掘工作面风流中，瓦斯浓度达到 1.0% 时，必须停止工作，撤出人员，采取措施，进行处理。(X)

82、采煤工作面回采结束后，必须在 45 天内进行永久性封闭。(√)

83、低瓦斯矿井的高瓦斯区是指相对瓦斯涌出量大于 $10\text{m}^3 / \text{t}$ 或有瓦斯喷出的个别区域(采区或工作面)。(√)

84、采煤工作面采用摩擦式金属支柱时，必须使用液压升柱器架设，初撑力不得小于 50KN。(√)

85、矿井发生重大事故时，矿山救护队的行动必须由矿长指挥。(X)

- 86、人员上下的主要倾斜井巷，垂深超过 50m 时，应采用机械运送人员。(√)
- 87、各种用途的钢丝绳选用主要是由安全系数决定的。(√)
- 88、重大伤亡事故是指一次死亡 3~9 人的事故。(√)
- 89、民事责任可分为合同责任(或称违约责任)和侵权责任两类。(√)
- 90、变电硐室长度超过 6m 时，必须在硐室的两端各设一个出口。(√)
- 91、用一台局部通风机同时向两个作业的掘进工作面供风，既安全又省电。(X)
- 92、掘进工作面放炮时要停止局部通风机运转，以免崩坏风筒。(X)
- 93、矿井一般都应采用抽出式通风。(√)
- 94、矿长每天应审查通风瓦斯日报。(√)
- 95、突出矿井石门掘进放炮时，应将反向风门关闭。(√)
- 96、倾斜巷道架棚打柱时，棚子或柱子必须垂直顶底板。(X)
- 97、用拖拉机运送爆炸材料时，必须有专人护送。(X)
- 98、掘进工作面风量不足时，放炮应分次放炮。(X)
- 99、某矿几乎没有瓦斯，因此主要通风机可以隔几天开一次。(X)
- 100、矿长对煤矿安全负全面责任。(X)

三、选择题（在空格处填上正确答案的代号）

- 1、煤矿矿长必须取得《矿长资格证书》和 B 才可上岗。
A、放炮员资格证书 B、安全资格证书 C、安监员资格证书
- 2、矿井必须至少有 B 个独立的、能行人的、直通地面的安全出口。A、1 B、2 C、3
D、4
- 3、矿井必须采用 B 回路供电。
A、单 B、双 C、叁
- 4、使用绞车提升的斜井必须设置一坡 C 档。
A、一 B、二 C、三
- 5、矿井必须采用 A 通风。
A、机械 B、自然
- 6、“一炮三检”是指装药前、放炮前、B 都要检查瓦斯
A、装药后 B、放炮后 C、打眼前
- 7、C 是《煤矿安全监察条例》的执法主体
A、劳动部门 B、煤炭主管部门 C、煤矿安全监察机构
- 8、煤矿建设工程安全设施和条件未经验收或验收不合格、擅自投入生产的，由煤矿安全监察机构责令停止生产、处 5 万元以上 B 以下的罚款。
A、8 万元 B、10 万元 C、15 万元
- 9、煤矿发生事故，不按规定及时、如实报告事故的，由煤矿安全监察机构给予警告，可以处 3 万元以上 C 以下的罚款
A、5 万元 B、10 万元 C、15 万元
- 10、高瓦斯工作面应使用 C 号以上的煤矿硝铵炸药
A、一 B、二 C、三
- 11、矿井主要水仓的有效容量不得少于 A 小时的矿井正常涌水量。
A、4 B、6 C、8 D、12
- 12、一般情况下，炮眼深度小于 B 米时，不得装药放炮。
A、0.4 B、0.6 C、0.8 D、1.0。
- 13、井下两机车在同一轨道同一方向行驶时，必须保持不小于 C 米的距离。
A、50 B、80 C、100 D、60

- 14、矿井井下总回风巷瓦斯和二氧化碳浓度均不得超过 B。
- A、0.5% B、0.75% C、1.0% D、1.5%
- 15、恢复送风前，局部通风机及其开关附近 10 米内瓦斯浓度不得超过 A。
- A、0.5% B、1.0% C、1.5%
- 16、煤矿安全规程规定，采掘工作面瓦斯每班检查次数是 B。
- A、高瓦斯矿井至少二次，低瓦斯矿井至少一次
B、高瓦斯矿井至少三次，低瓦斯矿井至少二次
- 17、瓦斯爆炸的三个条件之一是瓦斯浓度为 A。
- A、5%~16% B、5%~10% C、5% D、10%
- 18、《煤矿安全规程》特点是 ABCE。
- A、强制性 B、科学性 C、规范性 D、多样性 E、稳定性
- 19、煤矿反三违是指违反 ABC
- A、违章作业 B、违章指挥 C、违反劳动纪律 D、违反客观规律
- 20、在串联通风系统中，进入被串联工作面的进风风流中， CH_4 和 CO_2 都不得超过 A。
- A、0.5% B、0.75% C、1.0% D、1.5%
- 21、煤矿井下灭火方法有 ABC。
- A、直接灭火法 B、隔绝灭火法 C、联合灭火法 D、灭火器灭火法
- 22、安装在进风流中的局部通风机，距掘进巷道回风口不得小于 C。
- A、5 米 B、6 米 C、10 米 D、15 米
- 23、采掘工作面风流中瓦斯浓度达到 D 时，必须停止作业，撤出人员，切断电源，进行处理。
- A、0.5% B、0.75% C、1.0% D、1.5%
- 24、煤矿重大死亡事故是指死亡人数在 C。
- A、1~2 人 B、10~29 人 C、3~9 人 D、30 人以上
- 25、工作面有 2 个或 2 个以上自由面时，在煤层中最小抵抗线不得小于 B m。
- A、0.3 B、0.5 C、0.8
- 26、一个矿井中，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 D、4
- 27、排放瓦斯结束，只有恢复通风的巷道风流中瓦斯浓度和二氧化碳浓度不超过 时，方可人工恢复局部通风机供风、巷道内电气设备和采区回风系统内的供电。
- A、0、5% B、0、75% C、1、0% D、1、5%
- 28、停风区内瓦斯或二氧化碳浓度达到 3% 而不能立即处理时，必须在 小时内封闭完毕。
- A、12 B、18 C、24 D、48
- 29、测定瓦斯浓度时，一般在测点测三次，取作为测定结果和处理依据。
- A、平均值 B、最大值 C、最小值 D、中间值
- 30、采掘工作面及其他巷道内，体积大于 0、5 m^3 的空间内积聚瓦斯浓度达到 时，附近 20 米内必须停止工作，切断电源，撤出人员，进行处理。
- A、1、0% B、1、5% C、2、0% D、3、0%
- 31、采掘工作面及其爆破地点，装药前，瓦斯检查员必须检查爆破地点附近 米范围内瓦斯浓度，当瓦斯浓度达到 1% 时，不准装药。
- A、20 B、10 C、15 D、6
- 32、《煤矿安全规程》规定，一氧化碳的最高允许浓度是 %。
- A、0、001、 B、0、0001 C、0、0024 D、0、024

- 33、生产水平和采区必须实行____通风。
A、分区 B、串联 C、并联
- 34、有突出危险的采掘工作面爆破落煤前，所有不装药的眼、孔都应用不燃性材料充填，充填深度应不小于爆破孔深度的____倍。
A、1 B、1.5 C、2 D、3
- 35、掘进工作面严禁空顶作业，靠近掘进工作面____米内的支护，在爆破前必须加固。
A、5 B、10 C、20
- 36、采煤工作面所有安全出口与巷道连接处——米范围内，必须加强支护。
A、10 B、6 C、20 D、30
- 37、非综掘巷道贯通前，在相距____米前，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、30 B、20 C、50 D、40
- 38、严禁使用____台以上的局部通风机同时向1个掘进工作面供风。不得使用1台局部通风机向2个同时作业的掘进工作面供风。
A、1 B、2 C、3 D、4
- 39、专用排瓦斯巷道内不得进行生产作业和设置电气设备；进行巷道维修工作时，瓦斯浓度必须低于____%。
A、0.5 B、1.0 C、1.5 D、2.0
- 40、在采掘工作面风流中，氧气浓度不得低于____。
A、15% B、18% C、20%
- 41 掘进巷道的局部通风机一般应采用____。
A、压入式 B、抽出式 C、混合式
- 42、采掘工作面串联通风的次数不得超过____次。
A、1 B、2 C、3
- 43、瓦斯检查员必须携带____。
A、便携式甲烷检测仪 B、便携式光学甲烷检测仪 C、便携式甲烷检测报警仪
- 44、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、1.0% B、1.5% C、2.0%
- 45、“一炮三检”是指____都要检查瓦斯。
A、打眼前、装药前、放炮后 B、装药前、放炮前、放炮后 C、打眼前、放炮前、放炮后
- 46、掘进工作面装药连线后，最后离开工作面的应当是____。
A、班(组)长 B、放炮员 C、安检员
- 47、井下发生重大事故，矿山救护队的行动由____指挥。
A、矿长 B、救护队长 C、指挥部
- 48、煤与瓦斯突出矿井的下井人员必须携带____自救器。
A、过滤式 B、化学氧 C、压缩氧
- 49、没有装备矿井安全监控系统的矿井的煤巷、半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷的掘进工作面，必须装备____。
A、甲烷风电闭锁装置； B、甲烷断电仪和风电闭锁装置； C、甲烷断电仪； D、风电闭锁装置
- 50、瓦斯检查三对口是指____的数据一致。
A、记录手册、瓦斯班报表、检查地点记录牌； B、记录手册、瓦斯日报表、检查地点记录牌； C、记录手册、瓦斯班报表、瓦斯日报表

- 51、放炮警戒必须由——亲自布置，亲自解除。
A、放炮员 B、班(组)长 C、安检员
- 52、在有瓦斯或煤尘爆炸危险的掘进工作面，应该_____。
A、分组装药分组启爆 B、全断面一次启爆 C、一次一炮
- 53、处理非因联线造成的瞎炮时，应在距瞎炮至少___以外，另打距瞎炮眼的平行眼，重新装药启爆。
A、0、1m B 0、2m C、0、3m
- 54、主要提升装置使用中的钢丝绳，应根据井巷条件及锈蚀情况，至少_____涂油一次。
A、一个月 B、三个月 C、六个月
- 55、主要提升钢丝绳必须_____以0、3m / s 以下的速度进行一次详细检查
A、每周 B、每三天 C、每天
- 56、矿井主要通风设备属于___用户，
A、一类 B、二类 C、三类
- 57、操作高压电气设备主回路时，操作人员必须_____。
A、戴绝缘手套 B、穿电工绝缘靴 C、戴皮手套
- 58、煤层厚度在1.3~1、5m时，属于_____。
A、薄煤层 B、中厚煤层 C、厚煤层
- 59、进行探放水时，相邻两个钻孔终孔之间的距离，应当_____当地小窑巷道的宽度。
A、大于 B、等于 C、小于
- 60、煤层露头的防水煤柱，应_____。
A、严禁开采 B 只准掘进不准开采 C、采取措施进行开采
- 61 上盘相对上升、下盘相对下降的断层称为_____。
A、正断层 B、逆断层 C、平移断层
- 62、在突出矿井的突出危险区，掘进工作面进风侧设置的反向风门，在放炮时应_____。
A、打开 B 关闭
- 63、按井下同时工作的最多人数计算矿井的需风量时，每人每分钟的供风量不得少于_____m³。
A、4 B、5 C、6
- 64、高瓦斯矿井掘进工作面的局部通风机，应该采用___供电。
A、与采煤工作面分开 B、装有选择性漏电保护装置的供电线路 C、三专
- 65、安全监测工下井必须携带便携式_____。
A、甲烷检测仪 B、甲烷检测报警仪 C、光学甲烷检测仪
- 66、高瓦斯矿井的煤巷、半煤岩巷和有瓦斯涌出的岩巷掘进工作面，必须在_____设置甲烷传感器。
A、工作面 B、进风流中 C、回风流中
- 67、在爆破地点20米内，矿车、未清除的煤、矸、或其它物体堵塞巷道断面___以上时，严禁装药、放炮。
A、1 / 4 B、1 / 3 C、1 / 2
- 68、机电硐室内必须放置不少于_____m³灭火砂。
A、0、2 B、0、3 C、0、4
- 69、突出矿井掘进工作面的进风侧的反向风门，每组设两道，其间距为_____。
A、4 B、5 C、10
- 70、采煤工作面回采结束后，必须在——天内进行永久封闭。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/626152021031010044>