6.2.4《安全检查员》

6.2.4.1安全检查员理论知识

1. **判断题**

1.安全检查员岗位主要职责是依照法律、法规、规程及本岗位安全生产规章制度及监督、检查井下各生产作业队组在作业规程中遵守执行安全法律，法规。（ ）

2.监督检查安全措施和危险有害因素防控治理措施情况是安全检查员的职责之一。（ ）

3.发现和及时制止纠正各类违规、违章行为是安全检查员的职责之一。（ ）

4 发现和及时督促生产作业队整改存在的安全隐患也是安全检查员的职责之一。（ ）

5 监督、检查各生产作业队在作业过程中遵守、执行安全生产法律、法规、规程、措施情况是安全检查员的安全生产责任之一。（ ）

6 发现和及时制止纠正各类违规、违章行为是安全检查员的安全生产责任之一。（ ）

7 发现和督促生产作业队及时整改存在的安全隐患是安全检查员的安全生产责任之一。（ ）

8 熟悉安全生产法律、法规、规范、标准、三大规程、质量和作业标准是安全检查员的岗位职责之一。（ ）

9 宣传贯彻安全生产法律、法规、规范、标准、规程等是安全检查员的岗位职责之一。（ ）

10 监督检查安全设施、设备、装置和仪器的使用是安全检查员的岗位职责和安全生产责任。 （ ）

11 发现或遇有重大事故险情及时停止作业，组织作业人员安全撤退，及时报告相关信息是安全检查员的职责。（ ）

12 监督检查作业人员持证上岗是安全检查员的岗位职责和安全责任之一。（ ）

13 认真工作及时填写相关工作记录台账是安全检查员的岗位职责。（ ）

14.安全检查员是特种作业人员，必须经过专门培训考核合格，持特种作业人员资格证方可上岗。（ ）

15.查处、纠正、“三违”是安全检查员工作的重要内容。（ ）

16.“三违”是指违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。（ ）

17.井下加强靠近探水地点的支护,打好坚固的立柱和拦板,以防高压水冲垮煤壁和支架。（ ）

18.采区开采结束后50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。（ ）

19.采煤工作面强行过断层时,要加强顶板管理,不必制定专门安全技术措施。（ ）

20.变压器中性点直接接地供电系统发生人体触电时,增大了人体触电电流。（ ）

21.煤层顶板暴露的时间越长,煤层顶板压力越大。（ ）

22.溜煤眼可兼作风眼使用。（ ）

23.使用掘进机掘进,检修掘进机时,严禁其他人员在截割臂和转载桥下方停留或作业。（ ）

24.检修电气设备停电后,就可以开盖检修。（ ）

25.煤矿工人不仅有安全生产监督权、不安全状况停止作业权、接受安全教育培训权,而且还享有安全生产知情权。（ ）

26.调度绞车又称慢速绞车,是用来拆除和回收采掘工作面支柱的一种绞车。（ ）

27.一台局部通风机可同时向多个掘进工作面供风。（ ）

28.开采冲击地压煤层时应采用垮落法控制顶板，切顶支架应有足够的工作阻力，采空区中所有支柱必须回净。（ ）

29.工作面瓦斯、煤尘超限时，必须立即停止割煤，必要时按规定停电，撤出人员。（ ）

30.每一生产矿井必须至少有 2 个能行人的通达地面的安全出口，各个出口间的距离不得小于 20 m。（ ）

**（二）单选题**

31.特种作业人员必须取得( )才允许上岗作业。

A.操作资格证书

B.技术资格证书

C.安全资格证书

32.井下列车或单独机车必须前有照明,后有（ ）灯。

A.红

B.绿

C.黄

33.采煤机更换截齿和滚筒上下（ ）以内有人工作时,必须护帮护顶,切断电源,打开采煤机隔离开关和离合器,并对工作面输送机施行闭锁

A.1.0m

B.2.0m

C.3.0m

34.低瓦斯工作面每班至少检查（ ）瓦斯浓度。

A.2次

B.1次

C.3次

35.矿井轨道必须按标准铺设,轨道接头的间隙不得大于（ ）。

A.2mm

B.5mm

C.6mm

36.在（ ）危险煤层中,起爆地点必须在工作面入风侧,并距工作面不得小于300m。

A.冲击地压

B.煤与瓦斯突出

C.顶板冒落

37.《矿山安全法》的制定目的是:为了保障矿山安全,防止矿山事故,保护（ ）人身安全,促进采矿业的发展。

A.矿山职工

B.煤矿工人

C.劳动者

38.煤层顶板可分为伪顶、直接顶和基本顶3种类型。在采煤过程中,（ ）是顶板管理的重要部位。

A.直接顶

B.伪顶

C.基本顶

39.煤矿企业没有给职工发放煤矿职工安全手册,且逾期未改正的,处（ ）以下的罚款。

A.5万元

B.1万元

C.10万元

40.在井下巷道中,当体积大于0.5m3,瓦斯浓度达到2.0%时,即为（ ）。

A.瓦斯喷出

B.瓦斯积聚

C.煤与瓦斯喷出

41.电话和信号电缆与电力电缆同侧悬挂时,电话和信号电缆要位于电力电缆的（ ）。

A.上方或下方

B.上方

C.下方

42.安全检查工有权直接对“三违者”（ ）,或送交安全部门对其帮教。

A.停止工作

B.开除公职

C.开罚款单

43.每个生产矿井必须至少有（ ）以上能行人的安全出口通往地面。

A.1个

B.3个

C.2个

44.（ ）工作面乳化液泵站压力不得低于30MPa。

A.炮采

B.高档普采

C.综采

45.两掘进面贯通时,只有在两个工作面及其回风流中的瓦斯浓度（ ）时,掘进工作面方可爆破。

A.都在0.5%以下

B.都在1.5%以下

C.都在1%以下

46.以下（ ）是安全检查员的岗位职责。

A 制止纠正各类违章行为

B 冲洗巷道灰尘

C 检修电器设备

47.以下（ ）也是安全检查员的岗位职责。

A 宣传贯彻安全生产法律

B 清理工作面浮煤

C 指挥工人生产工作

48.以下（ ）是安全检查员的安全责任。

A 检查队组在作业过程中遵守、执行安全生产法律

B 填写领导带班记录

C 为工人准备午餐

1. 在冒顶事故抢救处理中,必须有( ）,监视煤层顶板，加强支护,防止发生二次冒顶;并且注意检查瓦斯及其他有害气体情况。

A.监视瓦斯

B.安全检查工检查

C.专人检查

1. （ ）区域爆破后30min，人员方可进入爆破面。

A.顶板冒落

B.冲击地压

C.煤与瓦斯突出  
 51.（ ）矿井，必须装备矿井安全监控系统。

A.所有

B.低瓦斯

C.高瓦斯和煤（岩）与瓦斯突出矿井

52.煤矿安全检查工作应当以（ ）为主？

A.预防

B.事故处理

C.处罚

53.油料火灾不宜用（ ）灭火。

A.干粉

B.沙子

C.水

54.采掘工作面进风流中，氧气浓度不得低于（ ）。

A.20%

B.19%

C.18%

**（三）多选题**

55.井下各地点的实际需要风量,必须使该地点风流中的（ ）符合《煤矿安全规程》的有关规定。

A.风速及温度

B.瓦斯、二氧化碳、氢气和其他有害气体浓度

C.每人供风量

D.瓦斯抽放量

56.安全检查工在台阶采煤工作面作例行安全检查时,按《煤矿安全规程》相关条款规定,台阶采煤工作面必须设置（ ）。

A.安全脚手板

B.严格执行敲帮问顶制度

C.护身板

D.溜煤板

57.煤矿安全检查的内容包括（ ）。

A.查思想、查制度

B.查安全设施\查隐患

C.查干部

D.查事故处理

58.主要通风机的检查应有（ ）内容。

A.电压、电流的稳定情况

B.风机状况及其变化

C.风机故障情况

D.有无反风能力

59.采掘工作面或其他地点遇到有突水预兆时,必须( ),撤出所有受水威胁地点的人员。

A.立即报告矿调度室

B.采取措施

C.停止作业

D.发出警报

60.矿井灭火的方法主要有( )。

A.直接灭火法

B.隔绝灭火法

C.加压灭火法

D.联合灭火法

6.2.4.1安全检查员理论知识答案

**（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.×

**（二）单选题**

31.A 32.A 33.C 34.A 35.B 36.B 37.A 38.A 39.A 40.B 41.B 42.C 43.C 44.C 45.C 46.A 47.A 48.A 49.C 50.C 51.A 52.A 53.C 54.A

**（三）多选题**

55.ABC 56.ACD 57.ABCD 58.ABCD 59.ABCD 60.ABD

6.2.4.2安全检查员操作题

1. **问答题**

1.安全检查员的主要工作任务？

2.安全检查员的安全生产责任制？

3.安全检查员接班时的工作流程？

4.安全检查员作业前的准备工作？

5.安全检查员作业时的工作流程？

6.安全检查员交班是工作内容？

7.安全检查员应知应会内容？

8.安全检查工上岗条件？

**（二）实操题**

9.安全员手指口述内容？

10.掘进工作面中钻探过程中遇地质构造，顶板破碎，有发生冒顶的风险的应急处置措施

6.2.4.2安全检查员操作题答案

1. **问答题**

**1.安全检查员的主要工作任务？**

对工作现场行使监督、检查权；严格按照“双达标”要求对作业人员操作达标及煤矿安全生产标准化进行监督检查；做好现场巡回安全检查，制止“三违”，做好安全评估；认真排查各类安全隐患，监督整改，复查验收；发现重大安全隐患，有权停止作业，撤出人员，并向调度汇报；发生事故，立即汇报，并组织人员救灾避险。

**2.安全检查员的安全生产责任制？**

1.严格执行《煤矿安全监察条例》《中华人民共和国安全生产法》和《职业病防治法》等法律法规的有关规定搞好安全监督检查。

2.持证上岗，且岗证相符。是本岗位安全生产的直接责任者。

3.负责监督当班的作业活动，发现存在的安全隐患，并督促其及时整改，保证安全生产。

4.制止和纠正“三违”行为，发现重大隐患时，责令停止作业并向调度室汇报。

5.参加本部门组织的安全活动，不断提高业务素质和技术水平。

6.监督实施作业规程和安全技术措施在现场的执行情况。

7.监督检查职工个体防护用品的佩戴，减少职业病的发生率。

8.熟悉掌握本岗位工种存在的职业病危害因素及防治方法，了解国家法律法规和公司的相关政策。

9.积极参加职业卫生安全培训，配合上级部门建立职业病危害防护档案。

**3.安全检查员接班时的工作流程？**

1.准时进入指定工作地点现场交接班。

2.在接班地点听取交班安全员汇报当班安全生产、工程质量及隐患和问题处理情况

**4.安全检查员作业前的准备工作？**

会同验收员、班长到现场检查工作面支护、电气设备、防尘设施、安全出口及其他安全设施等情况。

**5.安全检查员作业时的工作流程？**

1）检修班要严格按照检修措施和检修操作规程检查，监督操作人员遵章作业，及时制止违章作业和违章指挥。

2）检查各采掘、开拓工作面是否具备开工条件，如不具备不得让其开工生产。

3）对现场的顶板，灭尘、支架、通风、瓦斯管理、物料堆放等设施进行全面监督检查，及时制止“三违”现象，严格按照规定操作工序进行作业。

4）随时指出安全隐患，对重大隐患要立即停止其作业，撤出人员，并立即向矿调度室和安全指挥中心汇报。

5）工作面装卸和运输大型设备时，检查设备的固定情况，设备装车后的重心点是否符合要求，吊装设备是否完好牢固，捆绑要牢固可靠。

**6.安全检查员交班是工作内容？**

1）准时到交接班地点，介绍本班的主要情况和问题。

2）履行交接手续。

3）升井后将本班检查中的主要问题填写在记录台账上。

**7.安全检查员应知应会内容？**

1）现场生产过程中，安全员必须仔细检查现场的安全生产状况，及时排查并制止现场安全隐患或违章行为的发生。

2）在采煤工作现场，重点检查随着生产推进工作面及上下两巷顶板支护和防尘情况、单体支柱使用情况、正规循环作业流程情况、工作面外围各部动力、照明、信号、安全设施完好情况、、物料摆放情况等。

3）在掘进工作现场，重点检查外围各部动力、绞车、轨道、照明、信号、安全设施的完好情况，风机运行及风带吊挂与距离迎头达标情况，迎头围岩状况、现场长柄工具设置情况、锚杆预紧力情况、锚杆钻机的完好情况及物料摆放情况。如遇上下山掘进时，要对防滑防溜安全设施进行检查。

4）综掘掘进时还应检查各部设备完好运行情况、各转载点防尘设施完好情况、综掘机截割头的内外喷雾完好情况、锚网的联接情况、树脂锚固剂的使用情况、积水淤泥情况。

5）开拓掘进时还应检查迎头矸石情况、耙装机的完好状况及挡绳与回头轮固定等情况、巷道水幕及耙装喷雾使用情况、迎头打眼定炮情况、炮泥、水炮泥的使用情况、积水淤泥情况。

6）检查现场作业人员的状况（即人的不安全行为，包括疲劳、情绪波动大、思想精力难集中等）。

7）对排查出的现场隐患及时通知区队跟班队干、班组长安排整改，并负责监督复查。

8）对现场作业人员的违章行为要及时制止并按规定进行批评、教育或经济处罚。

9）对违反规程（措施）施工的工程，立即进行整改；情况紧急时，立即组织人员撤离工作现场。

10）做好安全信息的传达和各类安全隐患的整改、复查落实。

**8.安全检查工上岗条件？**

熟练掌握安全生产法律法规、三大《规程》、安全生产规章制度、安全技术措施、安全质量标准化标准，认真执行安全生产指示、指令；掌握分管区域的安全生产情况，持证上岗。

**（二）实操题**

**9.安全员手指口述内容？**

领导好，我叫\*\*\*，是一名安全检查工，经过安全培训考试合格后，取得特殊工种操作资格证，持证上岗（出示资格证）。

班前

1）到达工作地点，已汇报调度室，确认完毕。

2）工作面顶帮接实，支护可靠有效，确认完毕。

3）各工种到位，人员配备齐全，均已持证上岗，确认完毕。

4）通讯系统、照明系统正常，安全设施齐全可靠，确认完毕。

5）已填写四位一体牌板，确认完毕。

班中

1）通风设施齐全，瓦斯不超限，确认完毕。

2）电气设备无失爆，各种保护齐全有效，确认完毕。

3）采掘机械完好，确认完毕。

4）材料码放整齐，巷道无积水杂物，确认完毕。

5）各类安全设施齐全可靠，紧急避险设施运行正常，确认完毕。

6）安全出口畅通，确认完毕。

班后

1）工作面文明生产达标，确认完毕。

2）本班隐患已向调度室汇报，台账已填写，向你交班，确认完毕。

**10.掘进工作面中钻探过程中遇地质构造，顶板破碎，有发生冒顶的风险的应急处置措施？**

1）发生冒顶事故时，现场施工人员立即撤离到[安全](http://aqjj120.com/News_list.asp?mid=7)地带，班长负责清点人数，并将事故情况立即报告值班室及调度室。

2）待冒顶处于相对稳定后，由电工检查线路，瓦斯员检查甲烷浓度恢复正常通风及照明，确保安全。

3）抢救顶板事故前，根据现场情况制定抢救方案及安全技术措施，组织抢救。加强巷道周围支护，以保证退路安全。

4）抢救被堵人员时，可用呼喊、敲击等方法听取回声，并判断遇险人员位置。

5）顶板事故征兆：巷道出现掉渣、底鼓、支护突然变形、大面积崩锚杆盘（断锚杆）等。

6）沿避灾路线撤离。