

矿山救护工考试：矿山救护队质量标准化考核规范考试题题库

1、多选 煤碳自燃必备条件（）

- A、煤有自燃倾向性
- B、以碎裂状态存在
- C、连续地供氧
- D、氧化生成的热量易于积聚

**正确答案：**A, B, C, D

2、问答题 防（江南博哥）水设施及其性能是什么？

**正确答案：**防水安全设施主要有水沟、排水管道、防水门、防水闸和防水墙等。其作用是防止矿井突然出水造成水害和控制水害影响的范围。

3、多选 综合防尘主要措施包括（）

- A、减少煤尘产生量
- B、采取降尘措施
- C、通风除尘
- D、个体防护

**正确答案：**A, B, C, D

4、问答题 煤炭自燃的识别及其应急措施有哪些？

**正确答案：**作业区域、巷道煤壁温度升高；巷道空间出现雾气，巷道壁出现水珠；巷道中有煤焦油等气味；工作中，人体会感到闷热、憋气、头痛、四肢无力、疲劳等症状。

当发现自燃发火隐患时，应立即采取断电、撤人措施，并向矿调度汇报；遇有明火出现，立即采取就地灭火措施，并向矿调度汇报。

5、单选 砖墙密闭必须接顶严实，接顶宽度小于三分之二，连续长度达到（）mm，该项无分。

- A、110
- B、120
- C、130
- D、125

**正确答案：**B

6、单选 《煤矿井下安全标志》指示人们必须遵守某种规定的标志有（）种。

- A、10
- B、11
- C、13
- D、15

**正确答案：**B

7、单选 掘进工作面的瓦斯探头距工作面不应大于（）米。

- A、5米
- B、10米
- C、15米

D、20 米

**正确答案：**A

8、问答题 什么是安全标志？其作用是什么？

**正确答案：**①安全标志是用以表达特定的安全信息的一种由图形和文字构成的标志。

②其作用是促使人们对威胁安全和健康的物质和环境尽快作出反应，以避免发生意外事故。

9、单选 矿山救护大队需配备（）气体化验车。

A、1 辆

B、2 辆

C、3 辆

D、4 辆

**正确答案：**A

10、单选 对“有呼吸而心跳停止”的触电者，应采用（）

A、胸外心脏挤压法

B、口对口人工呼吸法

C、胸外心脏挤压法和口对口人工呼吸法

D、胸前拳击

**正确答案：**A

11、单选 《质量标准化考核规范》规定进入灾区进行一般技术操作的小队出现氧气呼吸器故障、工伤每次扣（）分。

A、0.5 分

B、1 分

C、2 分

D、0.8 分

**正确答案：**C

12、问答题 当井下发生爆炸事故后，如果往安全地点撤退的路线受阻，或冒顶、积水使人难以通过时，在避灾中应做到哪几点？

**正确答案：**（1）在避灾地点外面构筑风障、挡板，留标记、衣服等物品，防止有害气体侵入，方便救援人员发现，或者利用一切可以利用的现场材料修建临时避难硐室，等待救援人员来营救。

（2）在避灾待救过程中，遇险人员要有良好的心理状态，情绪稳定、自信乐观，意志坚强，同时还要互相安慰，团结互助。

（3）避灾地点待救人员要尽量俯卧到巷道底部，以保持体力，减少消耗和避免吸入更多的有害气体。如附近有压风管路或压风自救系统，应及时打开阀门放出新鲜空气并戴上呼吸器。

（4）在避灾地点要用一盏矿灯照明，其余矿灯全部关闭。所剩食品和水要节约饮用，做好长时间避灾的准备。

(5) 在避灾地点外留有衣服、矿灯等明显标志，以便救援人员容易发现，及时营救。

(6) 有规律地不断敲击金属棚子、铁道、矿车、铁管或矸石等，向外发出求救信号。当从外面传进寻找信号时，要及时反馈回去以便互相联系。

13、单选 工伤急救两侧夹板要平行一致，两端头相差不得大于（）mm。

- A、30
- B、50
- C、80

**正确答案：**B

14、单选 砖墙密闭结构为（砖）一横一竖，不准事先把地找平墙体厚度为（）mm

- A、350
- B、370
- C、300
- D、340

**正确答案：**B

15、多选 煤矿企业从业人员受到生产安全事故伤害时，有哪些权利（）

- A、有权享有工伤社会保险权
- B、无权享有工伤社会保险权
- C、有权向有关单位提出赔偿要求
- D、无权向有关单位提出赔偿要求

**正确答案：**A, C

16、单选 木棚棚腿窝深度不得小于（）mm。

- A、300
- B、200
- C、100

**正确答案：**B

17、单选 一氧化碳毒性很强，它对人体血色素的亲和力比氧大（）倍。

- A、150-200
- B、200-250
- C、250-300
- D、300-350

**正确答案：**C

18、单选 矿山救护大队、中队质量标准化考核（）等级。

- A、3个
- B、4个
- C、5个
- D、6个

**正确答案：**B

19、问答题 发生顶板事故时自救、互救和避灾方法有哪些？

**正确答案：**（1）迅速撤退到安全地点。

（2）现场作业人员应立即躲在木垛下方或靠煤壁贴身站立，这是来不及撤出危险区的一项应急自救互救措施。

（3）遇险人员只要能呼叫和行动，就要发出有规律、不间断的求救信号，以便让外面未遇险人员及时组织抢救营救，但是，在发出求救信号时，千万不要敲击对自己安全有威胁的物料或煤岩块，以免造成新的冒落，加剧对遇险人员自身的伤害。

（4）积极配合外部的营救工作，被埋压人员在条件不允许时，不能采用猛烈挣扎的方法企图脱险，以防因猛烈挣扎震动周围的物料和煤矸石，导致再次冒落，造成更大程度的伤害。

（5）要正视已经发生的一切，坚信营救人员一定积极进行抢救，并注意保暖，以沉着镇静的心态等待救援。

（6）在遇险地点维护好附近支架，保持支护完整，保证冒落不再向自己避灾地点蔓延扩大，确保遇险人员的生命安全。

（7）在有条件的情况下，应积极利用现场材料疏通脱险通道，配合外部的营救工作，为提前脱险创造条件。

20、单选 矿山救护大队需配备（）便携式对讲机。

A、4部

B、5部

C、6部

D、7部

**正确答案：**C

21、单选 建造木板密闭，缺小板、小板横纹钉、小板钉劈、小板压茬小于20mm，每处扣（）分。

A、0.1

B、0.2

C、0.3

D、0.5

**正确答案：**C

22、单选 发现无风、微风或瓦斯超限等重大隐患时，断电、撤人及汇报的顺序是（）

A、先撤人、后断电汇报

B、先断电、后撤人汇报

C、先汇报、后断电撤人

**正确答案：**B

23、多选 下面可以指挥调度车辆运行的有（）

- A、信号灯
- B、电铃
- C、语音信号
- D、手势

**正确答案：**A, B, C, D

24、问答题 隔爆设施主要有哪些？其作用是？

**正确答案：**防隔爆设施主要有防爆门、隔爆水袋、水槽、岩粉棚等。其作用是阻止爆炸冲击波、高温火烟的蔓延扩大，减小因爆炸带来的危害。

25、单选 矿山救护大队需配备（）防爆射灯。

- A、1台
- B、2台
- C、3台
- D、4台

**正确答案：**B

26、问答题 为什么在高温烟雾巷道中撤退时不得直立奔跑？

**正确答案：**当高温烟雾在巷道里流动时，一般巷道空间的上部分高温烟雾浓度大、温度高、能见度低，对人的危害也较严重，现场作业人员应急自救互救也较困难。而在巷道空间的底部有时会有新鲜空气流动，情况要好得多，所以，在有高温烟雾巷道里撤退时，不要直立奔跑。在烟雾不严重时，应尽量躬身弯腰，低着头迅速进行；而在烟雾大、视线不清或温度高时，则应尽量贴着巷道底板及其一侧，摸着铁道、管道或棚腿等急速爬出。

27、单选 带式输送机、钢丝绳牵引运输机不许跨越的地点，间隔（）米应设置禁止跨、乘输送带禁止标志。

- A、25
- B、30
- C、40
- D、50

**正确答案：**A

28、问答题 矿井外因火灾主要由什么原因引起？

**正确答案：**由明火、电火花、违章爆破、瓦斯、煤尘爆炸、机械摩擦引起。

29、多选 矿井透水后，当现场作业人员撤退路线被涌水阻挡去路时，或者因水流凶猛而无法穿越时，应选择（）

- A、离井筒最近处地势最高的上山独头巷道暂避
- B、离井筒最远处地势最高的上山独头巷道暂避
- C、离大巷最近处地势最高的上山独头巷道暂避
- D、离大巷最远处地势最高的上山独头巷道暂避

**正确答案：**A, C

30、单选 回采工作面的瓦斯探头距工作面不应大于（）米。

- A、5 米
- B、10 米
- C、15 米
- D、20 米

正确答案：B

31、单选 风障障面要平整，折叠宽度不得大于（）mm

- A、20
- B、30
- C、10
- D、15

正确答案：D

32、单选 对骨折而导致昏迷的伤员，应（）

- A、先复苏，后搬运
- B、先止血，后搬运
- C、先固定，后搬运
- D、先清洗，后搬运

正确答案：C

33、单选 木棚棚距 0.8~1m，两边棚距（以腰线位置量）相差不超过（）mm。

- A、150
- B、100
- C、50

正确答案：C

34、单选 值班小队不得少于（）人。

- A、6
- B、9
- C、8

正确答案：A

35、单选 值班队乘车出动在（）内必须出动。

- A、60s
- B、90s
- C、120s

正确答案：A

36、单选 当空气中氨气浓度达到（）时，对人就有明显的刺激作用。

- A、0.04—0.093%
- B、0.004%—0.0093%
- C、0.4—0.93%
- D、0.0004%—0.0093%

正确答案：B

37、问答题 什么是电气设备保护接地。

**正确答案：**保护接地就是用导线把电气设备的外壳与接地装置连接起来。当人触及带电的金属外壳时，因接地装置的接地电阻很低，外壳对地电压小于安全电压，大大减少了通过人体的电流，从而降低了人体触电的危险。

38、多选 煤矿容易发生窒息事故的地点有（）

- A、盲巷、采空区
- B、停风区、防火密闭前
- C、爆破地点附近
- D、水仓、废旧井巷

**正确答案：**A, B, C, D

39、问答题 矿井透水的识别及其应急措施有哪些？

**正确答案：**（1）煤壁发潮、挂红、挂汗；（2）空气变冷；（3）顶板来压、淋水加大、岩石裂缝中往往夹有淤泥，岩石膨胀、地板鼓起、片帮冒顶，支架变形。（4）发生水叫，出现雾气，水色发浑有臭味。（5）有害气体增大。（6）煤层遇有积水渗透会变得发潮、发暗、无光彩，当发现有上述现象时，应立即停止作业，撤出全部人员，并向矿调度室汇报。

40、单选 煤尘爆炸引爆火源温度一般为（）

- A、520—950℃
- B、610~1050℃
- C、700~1200℃
- D、400~1200℃

**正确答案：**B

41、单选 胸外按压要匀速进行，每分钟应（）次。

- A、60
- B、70
- C、80
- D、90

**正确答案：**C

42、问答题 避难硐室的种类及作用？

**正确答案：**避难硐室主要有以下三种：

（1）躲避硐。倾斜巷道中为防止车辆运输碰人、跑车撞人事故而设置的躲避硐。

（2）避难硐室。避难硐室是事先构筑在井底车厂附近或采掘工作面附近的一种安全设施。其作用是当井下发生灾害事故时，若灾区人员无法撤退可以暂时躲避以等待救援。

（3）压风自救硐室。当发生瓦斯突出事故时，灾区人员可以进入压风自救硐室避灾自救，等待救援。压风自救硐室通常设置在煤与瓦斯突出矿井采掘工作面的进回风巷、有人工作的场所和人员流动的巷道中。

43、多选 引起外因火灾的主要原因有（）

- A、明火
- B、电火花
- C、煤层自燃
- D、违章爆破和机械摩擦

**正确答案：**A, B, D

44、单选 进入灾区进行一般技术操作的小队不得少于（）人。

- A、4人
- B、5人
- C、6人
- D、7人

**正确答案：**C

45、单选 电焊作业地点风流中瓦斯浓度规定（）

- A、不得超过 0.5%；
- B、不得超过 1.0%；
- C、不得超过 1.5%；
- D、不得超过 2.0%。

**正确答案：**A

46、单选 达标检查时应检小队抽（）人组成医疗急救组距抢救现场 10M 处待命。

- A、3
- B、4
- C、5

**正确答案：**A

47、单选 工伤急救包扎时每一圈绷带都要留打结头，打结要牢固，松紧度要适当，顺夹板拉动位移不超过（）。

- A、10mm
- B、20mm
- C、30mm

**正确答案：**B

48、多选 发生火灾事故时自救、互救和避灾方法（）

- A、及时扑灭初始火灾
- B、迅速撤离火灾现场
- C、妥善避灾，等待救援
- D、局部控制风流，减轻灾情

**正确答案：**A, B, C, D

49、多选 防隔爆设施主要有（）

- A、防爆密闭

- B、隔爆水袋
- C、水槽
- D、岩粉棚

**正确答案：**B, C, D

50、单选 前检查在（）内完成。

- A、60s
- B、90s
- C、120s

**正确答案：**C

51、单选 每小队配备合格的CO检定管不少于（）支

- A、20支
- B、30支
- C、40支

**正确答案：**B

52、问答题 胸前拳击的心脏复苏救援方法有哪些？

**正确答案：**右手握拳拳心向上从距胸壁上方20~30cm高处，用中等力量快速猛击胸内中下1/3交界处1~2次立即触诊颈动脉。如无颈动脉搏动，立即进行下一步抢救。

53、问答题 肢体骨折的应急救援方法有哪些？

**正确答案：**用夹板或木板等将骨折处固定，避免部位移动。开放性骨折，必须止血，并用干净布片覆盖伤口。严禁将外露的骨推回伤口内。

54、问答题 煤矿从业人员的义务是什么？

**正确答案：**（1）煤矿从业人员应当接受安全教育培训，掌握安全生产知识和专业技能。

（2）煤矿从业人员应当遵章守纪，服从管理。

（3）从业人员要正确佩戴和使用劳动保护用品。

（4）煤矿从业人员在发现事故隐患时应及时报告。

55、单选 当空气中二氧化硫浓度达到（）时，能引起急性支气管炎和肺水肿，并在短时间内死亡。

- A、0.5
- B、0.05%
- C、0.005%
- D、0.0005%

**正确答案：**C

56、单选 安装高倍数泡沫灭火机，防爆四通接线盒的输入电缆要接在（）

- A、磁力启动器上
- B、三相闸刀电源上
- C、防爆开关上

**正确答案：**A

57、问答题 煤矿井下安全标志的分类有哪些？

**正确答案：**煤矿井下安全标志分为主标志和文字补充标志两类。其中主标志又分为禁止标志、警告标志、指令标志和路标、名牌、提示标志 4 种。

58、单选 矿山救护大队需配备（）便携式爆炸三角形测定仪。

- A、1 台
- B、2 台
- C、3 台
- D、4 台

**正确答案：**A

59、多选 下列哪几种气体有巨毒（）

- A、一氧化碳
- B、硫化氢
- C、二氧化碳
- D、甲烷

**正确答案：**A, B

60、单选 工伤急救包扎是由 3 人对一名模拟“小腿开放性骨折”伤员进行急救（）min 完成。

- A、7
- B、8
- C、9

**正确答案：**A

61、单选 安装高倍数泡沫灭火机，在安装地点备好 1 台防爆磁力启动器、（）个防爆插座开关、连好线的四通接线盒、带电源的三相闸刀及水源。

- A、2
- B、3
- C、4

**正确答案：**B

62、问答题 发生瓦斯、煤尘爆炸事故时的自救和避灾方法有哪些？

**正确答案：**（1）当听到爆炸声响和感觉到空气冲击波时，现场作业人员要立即背向空气颤动的方向，俯卧在地，面部贴在地面，双手置于身体下面。

（2）要用衣物护好身体，避免烧伤。

（3）应立即佩戴好自救器，迅速撤出受灾巷道，到达新鲜风流处。在未到新鲜空气地点以前，禁止摘除自救器或拿下口具往外吐口水和摘除鼻夹擤鼻涕。如果来不及打开自救器，应立即趴在水沟边，闭住气息暂停呼吸，将毛巾或衣服浸湿捂住嘴巴和鼻孔，以防止把爆炸火焰和有害气体吸入肺部。

(4) 选择距离最近、安全可靠的避灾路线，迅速撤离灾区，到达新鲜空气处。在撤退时不惊慌、乱喊乱叫、狂奔乱跑，在现场班（组）长和有经验的老工人带领下，有条不紊地组织撤退。

(5) 如果往安全地点撤退的路线受阻，或冒顶、积水使人难以通过时，不得强行跨越，应当迅速地选择通风良好、支护完好的安全地点避灾待救。

63、问答题 当井下发生冒顶事故后，遇险人员怎样配合外部的营救工作？

**正确答案：**（1）被埋压人员在条件不允许时，不能采用猛烈挣扎的方法企图脱险，以防因为猛烈挣扎震动周围的物料和煤矸石，导致再次冒落，造成更大程度的伤害。

（2）在煤壁或木垛处的遇险人员，要在营救人员将安全通道打通后并能撤出，不能冒险越过顶板冒落区逃生。

（3）被围堵遇险人员不要惊慌失措，要正视已经发生的一切，坚信营救人员一定积极进行抢救，并注意保暖，以沉着镇静的心态等待救援。

（4）被围堵遇险人员应在遇险地点维护好附近支架，保持支护完整，保证冒落不再向自己避灾地点蔓延扩大，确保遇险人员的生命安全。

（5）被围堵遇险人员在有条件的情况下，应积极利用现场材料疏通脱险通道。配合外部的营救工作，为提前脱险创造条件。

64、多选 矿井主要不合理通风有（ ）

- A、串联通风
- B、并联通风
- C、扩散通风
- D、古塘通风

**正确答案：**A, C, D

65、问答题 循环风的识别及其应急措施有哪些？

**正确答案：**检查人手操粉尘灰撒在局部通风机吸风口与回风绕道之间，看到撒下的粉尘流向吸风口时则证明产生循环风，当发现有循环风现象，应立即停止作业，通知矿通风部门进行处理。

66、单选 接风筒应采用双反压边接头，吊环错距不得大于（ ）。

- A、20mm
- B、15mm
- C、10mm

**正确答案：**A

67、问答题 推车式泡沫灭火器的使用方法有哪些？

**正确答案：**使用时，一般由两人操作，先将灭火器迅速推拉到火场，在距离着火点 10 米左右处停下，由一人施放喷射软管后，双手紧握喷枪并对准燃烧处；另一个则先逆时针方向转动手轮，将螺杆升到最高位置，使瓶盖开足，然后将筒体向后倾倒，使拉杆触地，并将阀门手柄旋转 90 度，即可喷射泡沫进行灭火。如阀门装在喷枪处，则由负责操作喷枪者打开阀门。

68、单选 挂风障操作时风障同一根压条上的钉子要分布均匀，底压条上相邻两个钉子的间距相差不得小于（）m

A、0.5

B、1.0

C、1.5

D、1.8

**正确答案：**B

69、单选 矿山救护大队需配备（）快速密闭。

A、4套

B、5套

C、6套

D、7套

**正确答案：**B

70、问答题 串联通风的主要危害有哪些？

**正确答案：**主要危害有：被串联工作面的空气中有害气体或粉尘增大；前一工作面发生灾害时会直接危害被串工作面，扩大灾害范围。

71、问答题 阻车器的作用是什么？

**正确答案：**主要安装在井筒进口和倾斜巷道，以防止车辆自动滑向井底和防止倾斜巷道发生跑车或跑车后不致造成更大的损失。

72、问答题 搬运腰椎、骨盆胸外伤员，应采取什么急救方法？

**正确答案：**（1）将担架放在伤员的一侧。对呼吸、心跳骤停的伤员，先复苏，后搬运；创口出血的伤员先止血，后搬运；骨折伤员先固定，再移到担架上，昏迷伤员要把肩部稍垫高，取头后仰并偏向一侧的体位再搬运。胸外伤员呼吸困难时要取半坐位。

（2）搬运者的双手同时插入伤员头部、肩背部及腰部、臂部、下肢的下方。严禁扭动伤者腰部。

（3）动作一致将伤员托起，平放在担架上或硬木板上。

73、单选 在发生透水事故时，应及时将撤退的人数、路线等情况向（）报告。

A、矿调度

B、上级调度

C、矿安监站

D、上级安监部门

**正确答案：**A

74、多选 减少煤尘产生量的具体措施有（）

A、煤体注水

B、湿式打眼

C、爆破使用水炮泥

D、冲洗煤壁 **正确答案：**A, B, C

75、多选 对井下临时停风地点，要求（）

- A、立即断电撤人
- B、设置栅栏
- C、揭示警标
- D、可以工作

**正确答案：**A, B, C

76、单选 井下用水扑灭猛烈火灾时的注意事项是（）

- A、灭火人员应站在火源上风侧，先将水冲向火点边缘，然后逐步向火点中心冲水灭火
- B、灭火人员应站在火源下风侧，先将水冲向火点边缘，然后逐步向火点中心冲水灭火
- C、灭火人员应站在火源上风侧，先将水冲向火点中心，然后逐步向火点边缘冲水灭火

**正确答案：**A

77、单选 矿山救护队个人装备配备自救器为（）

- A、化学氧自救器
- B、压缩氧自救器
- C、过滤式自救器

**正确答案：**B

78、单选 矿山救护大队、中队质量标准化考核（）以下，必须限期整改。

- A、90分
- B、85分
- C、80分
- D、75分

**正确答案：**D

79、单选 伤口处理在伤口上盖上无菌纱布和干净敷料，然后用绷带包紧（）。

- A、放松
- B、扎紧
- C、扎牢

**正确答案：**C

80、问答题 颈椎骨折的应急救援方法有哪些？

**正确答案：**用沙土袋或其他代替物放置头部两侧保证颈部固定不动。严禁将头部后仰、移动或转动头部。

81、单选 值班队不乘车出动在（）内必须出动。

- A、60s
- B、90s
- C、120s

**正确答案：**C

82、多选 岗位作业标准“三懂”是指（）

- A、懂通风与安全基础知识
- B、懂通风及安全设施性能
- C、懂操作标准
- D、懂通风和安全管理标准

**正确答案：**A, B, D

83、问答题 当矿井火灾发生后，人员被困应采取什么方法等待救援？

**正确答案：**（1）应迅速进入避难硐室，如果附近没有避难硐室，应在烟雾袭来之前，选择合适地点，利用现场条件和材料快速构筑临时避难硐室，进行现场应急自救互救；或者撤到烟雾扩散不到的独头巷道中，利用工作服、风帘布等防堵烟气侵入。

（2）在避难待救时，要互相帮助，互相关心，注意少动静卧，情绪稳定，坚定信心，以减少避灾地点的氧气消耗和体力消耗，在任何情况下都要尽量避免深呼吸和急促呼吸，如果在避灾地点有仍在送风的局部通风机或压风机管道，或者附近有压风自救系统，要打开这些设施，呼吸新鲜空气。

（3）在避灾地点的外口或交叉道口，要留有文字、衣帽等明显标志，使救援人员能及早发现，尽早组织营救。

（4）做好长期待救的思想和物质准备，要轮流使用矿灯，节约饮用食品，并注意保暖。

84、问答题 矿井透水后被围困人员应急自救互救方法有哪些？

**正确答案：**当现场作业人员撤退路线被涌水阻挡去路时，或者因水流凶猛而无法穿越时，应选择离井筒或大巷最近处、地势最高的上山独头巷道暂避。迫不得已时，还可爬上巷道顶部高冒空间，等待矿上救援人员的到来，切忌采取盲目潜水逃生等冒险行动。

85、单选 发生瓦斯煤尘爆炸或者火灾等事故灾变时，在正常通风时应该如何进行避灾（）

- A、戴好自救器，沿最短路线进入进风流，逆着风流沿进风方向撤出；
- B、戴好自救器，沿着进风路线进入进风流，逆着风流方向撤出；
- C、戴好自救器，沿着回风路线进入回风流，顺着风流沿回风方向撤出。

**正确答案：**A

86、单选 是否能用水扑灭未断电的电气设备火灾（）

- A、不能
- B、能
- C、看具体情况

**正确答案：**A

87、问答题 瓦斯爆炸的主要危害有哪些？

**正确答案：**

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/405010104200011140>