

矿山救护工考试

1、判断题 煤矿企业是安全生产隐患排查、治理的责任主体。

正确答案：对

2、单选 小队在灾区侦察中，通常使用的音响信号“三声”表示：（）

- A. 离开危险区
- B. 前进
- C. 工作
- D. 返回（江南博哥）

正确答案：B

3、多选 矿山救护队的任务包括（）。

- A、安全管理人员应急培训
- B、处理矿山灾害事故
- C、抢救矿山遇险遇难人员
- D、组织矿山灾害预防处理计划的编制

正确答案：B, C

4、单选 RB2000 井下救灾通讯系统如果在没有管道或电缆的地方，便携式手机之间的通讯距离应在（）m 以内（以地面为例）。

- A. 30
- B. 100
- C. 50

正确答案：C

5、单选 在需要通过人员和车辆的巷道中设置的隔断风流的门叫做（）。

- A. 风门
- B. 风墙
- C. 风窗

正确答案：A

6、多选 局部通风机的的工作方式分为（）

- A、中央式
- B、压入式
- C、混合式
- D、抽出式

正确答案：B, C, D

7、问答题 火区风墙被爆炸破坏时，应如何处理？

正确答案：火区风墙被爆炸破坏时，严禁立即派救护队探险或恢复风墙。如果必须恢复破坏的风墙或在附近构筑新风墙前，必须做到：

- （1）采取惰化措施抑制火区爆炸。
- （2）检查瓦斯，只有在火区内可燃气体浓度已无爆炸危险时，方可进行火区封闭作业；否则，应在距火区较远的安全地点建造风墙。

8、判断题 光学瓦斯检测器不能直接检测出二氧化碳，须先检查沼气和混合气体，然后通过计算才能得出二氧化碳浓度含量。

正确答案：对

9、单选 某矿井斜井开拓，斜井中心线的斜长为 300m，斜井的倾角为 30° ，上下两点的高差是（）。

- A. 150m
- B. 180.6m
- C. 259.8m

正确答案：A

10、单选 ZY45 型压缩氧自救器防护时间是（）。

- A. 30min
- B. 45min
- C. 60min

正确答案：B

11、名词解释 火风压

正确答案：井下发生火灾时，高温烟流流经有高差的井巷所产生的附加风压。

12、单选 突发事件的分级标准由（）或者确定的部门制定。

- A. 人大常委会
- B. 国务院
- C. 国家安监总局

正确答案：B

13、多选 火风压的特点有（）。

- A、高温火烟流经的井巷始末两端的标高差愈大，火风压值愈大
- B、火势愈大，火风压就愈大
- C、温度愈高，火风压就愈大
- D、火风压的方向，永远向下

正确答案：A, B, C

14、单选 降温时用净水或（）酒精擦伤员全身。

- A、45%
- B、50%
- C、55%

正确答案：B

15、问答题 在窒息或有毒有害气体威胁的灾区侦察和工作时，应遵守哪些规定？

正确答案：在窒息或有毒有害气体威胁的灾区侦察和工作时，应做到：

（1）随时检测有毒有害气体和氧气含量，观察风流变化，佩用或不佩用氧气呼吸器的地点由现场指挥员确定。

(2) 小队长应至少间隔 20min 检查一次队员的氧气压力、身体状况，并根据氧气压力最低的 1 名队员来确定整个小队的返回时间。如果小队乘电机车进入灾区，其返回安全地点所需时间应按步行所需时间计算。

(3) 小队长应使队员保持在彼此能看到或听到信号的范围以内。如果灾区工作地点离新鲜风流处很近，并且在这一地点不能以整个小队进行工作时，小队长可派不少于 2 名队员进入灾区工作，并保持直接联系。

(4) 在窒息区域内，任何情况下都严禁指战员单独行动。佩用负压氧气呼吸器时，严禁通过口具或摘掉口具讲话。

16、判断题 启封火区后 3 天内，每班必须由救护队检查通风状况，测定水温、空气温度和空气成分。

正确答案：对

17、名词解释 锁风

正确答案：在启封井下火区时，为阻止向火区进风，首先在需要启封的风墙外面增设临时风墙控制风流，或需要缩小火区范围时，随推进先增加临时风墙，再拆除外面的风墙，始终至少保持一道控制风流的临时风墙的方法。

18、问答题 生产经营单位从业人员的义务有哪些？

正确答案：(1) 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。

(2) 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。

(3) 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素时，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，接到报告的人员应当及时予以处理。

19、判断题 心脏复苏操作主要有心脏前区扣击和胸外按压术两种。

正确答案：对

20、单选 二氧化硫的比重是 ()。

A. 2.25

B. 2.27

C. 2.15

正确答案：B

21、填空题 漏电保护的作用是防止人身触电、() 和监视电器网路的绝缘程度，当上述事故即将发生时切断网路供电。

正确答案：设备接地引起的电火花

22、单选 () 不得调动矿山救护队、救护装备和救护车辆从事与矿山救护无关的工作。

A、企业负责人

B、矿长

C、任何人

正确答案：C

23、判断题 保护矿山职工和救护人员的生命是制定《矿山救护规程》的主要目的。

正确答案：对

24、单选 救人时，救护人员进入 45℃ 高温灾区的最长时间不得超（ ） min

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

正确答案：D

25、问答题 救护队进行预防性检查工作时，应做到哪些？

正确答案：救护队进行预防性检查工作时，应做到：

- (1) 了解矿井巷道及采掘工作面、采空区的分布和管理情况。
- (2) 了解矿井通风、排水、运输、供电、压风、消防、监测等系统的基本情况。
- (3) 检查矿井有害气体情况。
- (4) 了解矿井各硐室分布情况和防火设施。
- (5) 了解矿井瓦斯、水害、自然发火、顶板、煤与瓦斯突出等方面的重大事故隐患，以及矿井火区的分布与管理情况。
- (6) 检查了解矿井应急预案或灾害预防和计划执行情况。
- (7) 熟悉井下非常仓库的地点及材料、设备的储备情况。

26、填空题 矿井或采掘工作面透水前，煤壁或巷道壁“（ ）”、酸度大，（ ）和有臭鸡蛋味。

正确答案：挂红；水味发涩

27、填空题 救护队使用的装备、器材、防护用品和（ ），必须符合国家标准、行业标准和矿山安全有关规定。

正确答案：安全检测仪器

28、填空题 压入式局部通风机和启动装路，必须安装在（ ）中，距回风口不得小于（ ）。

正确答案：进风巷道；10m

29、填空题 值班和待机小队的技术装备，必须装在（ ）、待机汽车上，保持战斗准备状态。

正确答案：值班

30、填空题 从业人员应当接受安全生产（ ），（ ）本工作所需的安全生产（ ），提高安全生产（ ），（ ）事故预防和应急处理能力。

正确答案：教育和培训；掌握；知识；技能；增强

31、单选 上肢骨折固定时要使肘关节屈曲成（ ）度。

- A. 60
- B. 90

C. 没有具体要求

正确答案：B

32、判断题 施行口对口吹气时，救护者口唇要包住伤员口唇，以免漏气。

正确答案：对

33、判断题 做好矿山安全生产预防性安全检查，控制和处理矿山初期事故是兼职矿山救护队的任务之一。

正确答案：对

34、问答题 PXS-1 型声能电话机的操作程序和注意事项有哪些？

正确答案：1、操作程序

(1) 将装有发话器和受话器的面罩戴在头上，将扩大器固定在腰间，面罩接插件插在输电线一端，面罩另一个接插件接在扩大器上，便可通话和接收。打开扩大器，外界人员都能听到。

(2) 如果使用手握式发话器呼叫对方时，用手轻轻转动声频发电机即可。

(3) 多个电话机可以平行连接在同一线路上使用。

2、注意事项

(1) 话机引出线必须连接牢固，两线间不得有短路现象。

(2) 声频发电机出厂后已调整好，请勿随意拆卸。

(3) 扩大器在更换电池时，只能使用 6F22 型 9V 方块电池，不得随意更换使用其他型

号的电池，以免影响本机寿命和本质安全性能，并接台数不应超过 6 台。

(4) 使用时，尽量避免用重物碰打或随地乱抛。

(5) 话机不用时应妥善保管，严禁存放在有腐蚀性的气体场所或过湿地点。

(6) 检修时不得改变本产品电气元件规格、型号、电气参数。

35、填空题 矿山救护指战员，必须经过救护理论及技术、技能的培训，并经考核取得合格证后，才能从事（）。

正确答案：矿山救护工作

36、填空题 二氧化硫的最高容许浓度为（）。

正确答案：0.0005%

37、单选 空气中瓦斯浓度的增大会导致煤尘爆炸浓度下限（）

A. 下降

B. 增大

C. 不变

D. 稍有增大

正确答案：A

38、填空题 救护队指战员着装时，按规定（）、领章、臂章。

正确答案：佩带帽徽

39、单选 二氧化硫浓度达到（）时，短时间内引起气管发炎、肺水肿使人死亡。

A. 0.15%

B. 0.05%

C. 0.025%

正确答案：B

40、填空题 处理爆炸事故时，检查灾区内各种（ ）的浓度、（ ）及通风设施破坏情况，发现有再次爆炸危险时，必须立即撤到安全地点。

正确答案：有害气体、温度

41、单选 airdoor 译成中文是（ ）

A. 安全带

B. 井下基地

C. 风门

D. 风障

正确答案：C

42、单选 回采工作面容易引起瓦斯积聚地点是（ ）

A. 上隅角与采煤机切割部

B. 下隅角与采空区

C. 采空区

D. 工作面回风巷

正确答案：A

43、判断题 当空气中 CO₂含量达到 20%~25%时，在一定时间内会使人失去知觉。

正确答案：错

44、多选 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

正确答案：A, D

45、问答题 现场急救常用人工呼吸法时，应注意哪些事项？

正确答案：（1）施行口对口吹气时，救护者口唇要包住伤员口唇，以免漏气。吹气的大小，应注意在刚开始时吹气压力可略大些，频率稍快些；吹气 10-20 次后，应逐步将压力减少，以维护伤员胸部有隆起为合适。救护者与伤员的嘴间是否要放块布以免直接接触的问题，应视具体情况而定，有条件时，可放两层纱布或一块手帕隔开，但以不影响空气出入为原则。

（2）人工呼吸法适用于电休克、中毒性窒息或外伤性窒息等所引起的呼吸停止。操作时应注意心跳情况，如心跳停止，应与胸外心脏挤压法同时进行。

（3）仰卧压胸法不适用胸部外伤，也不能与胸外心脏挤压法同时进行；俯卧压背法对溺水者的急救较为合适，因便于排出肺内水分。

(4) 实施人工呼吸法，有时要持续较长时间，甚至数小时才能把伤员救过来。施行人工呼吸的长短，应视伤员恢复自主呼吸或出现死亡征象而定。

46、单选 采用串联通风时，必须在进入被串联工作面的风流中装设（）

- A. 风电闭锁装置
- B. 甲烷断电仪
- C. 便携式瓦斯检测报警仪
- D. 多气体检测仪

正确答案：B

47、问答题 进入灾区作业的小队必须携带的装备有哪些？

正确答案：进入灾区作业的小队，必须携带全面罩氧气呼吸器 1 台和不低于 18Mpa 压力的备用氧气瓶 2 个，以及氧气呼吸器工具和装有配件的备件袋，并根据事故性质及区域救护大队的规定，携带一定的技术装备。

48、单选 挂风帐时，木板闭的托泥板不少于（）根钉子。

- A. 3
- B. 5
- C. 2

正确答案：A

49、单选 综采工作面支架、刮板输送机、煤壁必须保持（）。

- A. 直线
- B. 曲线
- C. 垂直
- D. 斜交

正确答案：A

50、填空题

处理上山巷道水灾时，指定专人检测 CH₄、CO、H₂S 等有毒、有害气体和（）。

正确答案：氧气浓度

51、填空题 救护队指战员除执行企业职工保险政策外，应享受（）保险。

正确答案：人身意外伤害

52、多选 建造火区风墙时必须做到（）。

- A、风墙的位置应选择在距巷道交叉口小于 10m
- B、进风道和回风道中的风墙同时建造
- C、拆掉压缩空气管路、电缆、水管及轨道
- D、设专人随时检查观察瓦斯变化

正确答案：B, C, D

53、填空题 进风的下山巷道着火时，在不可能从（）接近火源时，应尽可能利用（）和（）接近火源灭火。

正确答案：下山下端；平行下山；联络巷

54、填空题 煤与瓦斯突出的无声预兆：压力增大。（），煤岩自行剥落。煤

层发生变化。层理紊乱、（ ），（ ），煤质干燥。

正确答案：顶板来压，片帮、掉渣、煤壁向外鼓；变软；暗淡无光，煤层粉碎
55、填空题 救护小队的新鲜空气地点待机或休息时，只有经（）同意才能将氧气呼吸器从肩上脱下。

正确答案：小队长

56、填空题 二氧化氮来源：（）。

正确答案：炸药不完全爆炸

57、单选 CJG10Z 型便携式智能光干涉甲烷测定器的储存温度是（）。

A. -5-30℃

B. -20-60℃

C. -10-50℃

正确答案：B

58、多选 矿尘的危害有（）。

A、对人体健康的危害

B、煤尘爆炸

C、影响视线

D、污染环境

正确答案：A, B, C

59、单选 现场最简单有效的临时止血方法是（）止血法。

A. 加垫屈肢

B. 止血带

C. 指压

正确答案：C

60、判断题 风墙的位置应选择在围岩稳定、无破碎带、无裂隙、巷道断面小的地点，距巷道交叉口不小于 10m。

正确答案：对

61、填空题 矿山救护队必须经过资质认证，取得资质证书后，方可从事（）工作。

正确答案：矿山救护

62、单选 BG4 正压氧气呼吸器在进行自动补给阀检查时，自动补给阀的开启压力应在（）mbar 之间开启为合格。

A. 0.5-1.5

B. 0.1-2.0

C. 0.1-2.5

正确答案：C

63、单选 对于二氧化碳吸收剂的吸收率低于（），二氧化碳含量大于（），水分不能保持在（）之间的不准使用。

A. 30%，4%，15%~21%

B. 25%，4%，15%~21%

C. 30%，3%，15%~21%

D. 20%，5%，15%~21%

正确答案：A

64、问答题 用水灭火时，必须具备哪些条件？

正确答案：用水灭火时，必须具备下列条件：

- (1) 火源明确。
- (2) 水源、人力、物力充足。
- (3) 有畅通的回风道。
- (4) 瓦斯浓度不超过 2%。

65、名词解释 矿山压力

正确答案：地下煤层开采以后，围岩发生变形和位移，同时围岩内的应力也发生了增大、减小、甚至改变了原有的性质。这种引起围岩位移的力和围岩体中变化后的应力。

66、单选 进入灾区前必须检查氧气呼吸器，氧气压力不得低于（）Mpa。

A、10

B、20

C、18

正确答案：C

67、填空题 矿山救援队发生自身伤亡后，应在（）h 内报省级矿山救援指挥机构。

正确答案：12

68、单选 从预防自燃火灾角度出发，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

D. 漏风大

正确答案：C

69、单选 地下开采缓倾斜煤层是指（）

A. 倾角 25° - 45°

B. 倾角 8° - 45°

C. 倾角 8° - 25°

D. 倾角 45° - 75°

正确答案：C

70、问答题 侦察中为防止返回时走错路线，应采取什么措施？

正确答案：应在巷道的交叉口设明显的路标，如矿灯、灾区指路仪或堆放煤块、矸石等。

71、多选 灭火应从进风侧进行，为控制火势可采取（）等措施阻止火势蔓延。

- A、设置水幕
- B、拆除木支架
- C、对巷道实施爆破处理
- D、拆除一定区段巷道中的木背板

正确答案：A, B, D

72、判断题 “居安思危，预防为主”是《国家突发公共事件总体应急预案》中规定的应急工作原则之一。

正确答案：对

73、填空题 处理爆炸事故时，检查（）各种（）的浓度、（）及通风设施破坏情况，发现有再次爆炸危险时，必须立即撤到安全地点。

正确答案：灾区内；有害气体；温度

74、名词解释 事故隐患

正确答案：事故隐患泛指生产系统中可导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态和管理上的缺陷。

75、单选 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. 24min
- B. 48h
- C. 24h
- D. 3d

正确答案：C

76、单选 在瓦斯矿井中测量接地电阻常用（）。

- A. 降压法
- B. 功率法
- C. 专用电阻测试仪法
- D. 增压法

正确答案：C

77、单选 恢复突出区通风时，应以最短的路线将瓦斯引入回风巷。回风井口（）m范围内不得有火源，并设专人监视。

- A、20
- B、50
- C、80

正确答案：B

78、问答题 煤矿重大灾害事故发生的特点是什么？

正确答案：重大灾害事故发生时主要有以下特点：

- （1）突发性：重大灾害事故往往是在瞬间突然发生。
- （2）灾难性：造成多人伤亡或使井下众多人员的生命受到严重威胁。
- （3）破坏性：重大灾害事故发生后，往往使矿井生产系统遭到破坏。

(4) 继发性：在较短的时间里重复发生同类事故或诱发其他事故。

79、单选 煤电综合保护装置应每（ ）进行一次跳闸试验。

- A. 每班
- B. 每日
- C. 每周
- D. 每月

正确答案： A

80、单选 挂风帐时，木板闭的托泥板两侧距离小板的间距不大于（ ）mm。

- A. 30
- B. 50
- C. 100

正确答案： B

81、多选 下列属于光学瓦斯检测仪器光干涉产生的重要部件是（ ）。

- A、聚光镜组
- B、平面镜组
- C、折光棱镜组
- D、反射棱镜组

正确答案： B, C

82、填空题 “三专两闭锁”其工作情况为（ ）。

正确答案： 瓦斯超限时或停风时，系统能及时停掉瓦斯超限范围内的所有电源

83、问答题 扑灭井下火灾，采取的积极方法有哪些？

正确答案： 积极灭火方法有：

- (1) 用水灭火。
- (2) 用惰气灭火。
- (3) 用高、中倍数泡沫灭火。
- (4) 用灭火器灭火。
- (5) 用砂子、岩粉、泥土及其它不燃性岩石和材料等直接压灭火焰。
- (6) 破开和取出燃烧物，然后用水浇灭。
- (7) 用水灌注火区。

84、填空题 指挥员应根据火区的（ ）选择灭火方法。

正确答案： 实际情况

85、问答题 光学瓦斯检定器使用前的准备工作有哪些？

正确答案： (1) 查药品是否失效。吸收管内的硅胶或氯化钙和钠石灰如果变质或失效就会降低吸收能力，影响测定的准确性。药品颗粒的粒径大小以 3~5mm 为宜，太小则粉末太多，容易进入气室，太大则药品不能充分发挥吸收能力。吸收管内的三块隔片就是为了使气体和药品表面充分接触而设置的。

(2) 气密性检查。用左手堵住仪器的进气孔，右手捏挤吸气球，如果吸气球不膨胀还原，就证明仪器和吸气球都不漏气。

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/366005003122010113>