# 露天矿安全规程考试复习题

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2024-12-30

*露天矿安全规程考试复习题一、填空1、露天采场主要区段的上下平盘之间应设（人行通路）或（梯子），并按有关规定在梯子两侧设置安全护栏。2、未经煤矿企业允许，（闲杂人员）和（车辆）严禁进入作业区。3、移动设备应在（平盘安全区内）走行或停留；否则必...*

露天矿安全规程考试复习题

一、填空

1、露天采场主要区段的上下平盘之间应设（人行通路）或（梯子），并按有关规定在梯子两侧设置安全护栏。

2、未经煤矿企业允许，（闲杂人员）和（车辆）严禁进入作业区。

3、移动设备应在（平盘安全区内）走行或停留；否则必须采取安全措施。

4、采掘、运输、排土等机械设备作业时，严禁人员（上下设备）；在危及人身安全的作业范围内，严禁人员（停留或通过）。

5、矿用汽车在作业时，其制动、转向系统和安全装置必须完好。应定期检验其可靠性，大型自卸车应设示（宽灯）或（标志）。

6、矿内各种汽车道路，应根据具体情况弯度、坡度、危险地段设置（反光路标和限速标志）。

7、严禁采矿汽车在矿内各种道路上超速行驶，同类汽车不得（超车）。矿内各种车辆必须为采矿汽车让行。

8、矿山道路必须设置护堤，高度为汽车轮胎直径的（2/5～3/5），底部宽度不应小于（3m）。

9、冬季应及时清除路面上的积雪或结冰，并采取防滑措施，前、后车距不得小于（50m），行驶时不准（急刹车、急转弯）或超车。

10、露天煤矿应做好工程、水文地质勘查、测绘工作和（边坡稳定性）评价并制定边坡稳定措施。

11、固定式照明灯具使用的电压不得超过（220V），手灯或移动式照明灯具的电压应小于（50V），在金属容器内作业用的照明灯具的电压不得超过（25V）。

12、随着露天矿建设的进展，分析掌握可能发生事故的类型、危害程度，建立（基本情况）和（危险源数据库）。

13、对洒漏的油料等易燃物应（用土掩埋），以防引起火灾。

14、灭火人员应尽可能站在（上风侧）进行灭火；若发现有毒烟气如电缆燃烧时，应戴上防毒面具。

15、在一经合闸即可送电到该检修设备的开关上以及临近带电部位的遮拦上均应悬挂（提醒人们注意的相应标示牌）。

16、当大雾、大风、地震灾害后，救援人员要注意断落的（高压线）和变形的危险建筑物。

17、《安全规程》一般规定露天煤矿的各种电气设备，电力和通讯、通信系统的设计。（安装，验收，运行，检修，试验和安全防护）等工作，必须符合国家标准。

18、机械设备的供电电缆必须（绝缘良好），电缆横过铁路、公路时，必须采取防护措施。

19、“三违”是（违章指挥，违章作业，违反劳动纪律）。

20、对企业发生的事故坚持以（四不放过）原则处理。

21、煤矿企业应根据本矿采用的开采工艺和设备制定（作业规程）和（各工种安全技术操作规程）。

22、电气设备应安设（过流、过压、漏电、接地）等保护装置，并灵敏可靠。

23、作业人员在超过（2m）的高空作业时，应佩带安全带或设置安全网。

24、作业人员在露天进行起重和高空作业时，遇有（六级以上）大风必须制定安全措施。

25、地面、采场及排土场内临时设置变压器时应设围栏，配电柜、箱、盘应加锁，并应设置明显的（防触电标志）。

26、矿山道路必须设置（限速、道口）等路标，特殊路段设警示标志。

27、应定期巡视采场及排土场边坡，发现有（滑坡征兆）时，必须设明显标志牌。

28、地层含水影响采矿工程正常进行时，应进行疏干，（疏干工程）应超前于（采矿工程）。

29、开采有自燃倾向的煤层，必须建立（防灭火系统）。

30、采场的高压架空输电线截面不得小于（35mm2），低压架空输电线截面不得小于（25mm2）。

二、单选题

1露天矿（）录用未成年人从事工作；A可以B不得C视情况

2未经考试合格的新员工（）单人人坑。A不准B允许C视情况

3非爆破人员，（）在爆区及爆破器材存放地附近逗留。A可以B不得C视情况

4加工起爆药包应在爆破作业面附近的安全地点进行，加工数量（）超过当班爆破作业所需用量。A应该B不应C视情况

5有明火的炮孔或孔内温度在（）℃以上的高温炮孔必须采取灭火、降温措施。A60B70C80D90

6爆破前必须检查杂散电流的大小，当杂散电流大于（）时，必须采取可靠的安全措施。A30mAB40mAC50mAD60mA

7为了预防雷电引起爆破器材意外爆炸，在炸药厂或炸药库应设置可靠的（）。A监控装置B避雷装置C防静电装置

8露天深孔盲炮，在距不小于（）倍的炮孔直径处，打平行炮孔装药起爆。A10B11C12D13

9台阶的命名一般以平盘的（）来表示。A标高B位置C宽度

10最终边坡面与水平面之间的夹角称为（）。A台阶坡面角B最终边坡角C安息角

11因地表水大量渗入和地下水运动影响而不稳定的边坡，采用的（）方法，治理效果较好。A疏干B减重C挡墙

12预裂爆破是：（）。A沿着预先设计的挖掘界限爆裂，但在主生产爆破孔爆破之后起爆这些爆破孔。目的是从边帮上削平或修整多余的岩石，以提高边坡的稳定性。B在生产爆破之前起爆一排少量装药的密间距爆破孔，使之沿设计挖掘界限形成一条连续的张开裂缝以便散逸生产爆破所产生的膨胀气体，降低生产爆破对边坡坡面的整体影响。

13缓冲爆破是：（）。A沿着预先设计的挖掘界限爆裂，但在主生产爆破孔爆破之后起爆这些爆破孔。目的是从边帮上削平或修整多余的岩石，以提高边坡的稳定性。B在生产爆破之前起爆一排少量装药的密间距爆破孔，使之沿设计挖掘界限形成一条连续的张开裂缝以便散逸生产爆破所产生的膨胀气体，降低生产爆破对边坡坡面的整体影响。

14矿用汽车运输管理除必须执行国家制定的交通规则外，还应补充制定适合于（）矿用汽车安全生产的规章制度。A矿山内部B矿山外部

15同类型矿用汽车在正常作业条件下（）超车。A严禁B容许C随便

16遇有重车通过时，要（）大车，以防车上掉块伤人。A接近B避让C阻拦

17矿山企业矿用汽车运输除了遵守国家交通安全法规外，还应该执行（）制定的安全管理办法。A企业内部B企业外部

18非工作人员（）擅自进入设有警戒标志的生产、作业区域。A不准B可以C视情况

19同方向行驶的矿用汽车，前后两车距离（）汽车的最大制动距离或专门的规定。A不小于B不大于C随便

20入坑人员遇到放炮时，应听从放炮警戒人员的指挥，（）强行通过，待警戒信号解除后，方可通行。A不准B可以C视情况

21矿用汽车装车时，（）司机头、胳臂伸出窗外面，以免落石伤人。A禁止B容许C视情况

22入坑人员要戴好安全帽，（）在高段下及火区附近逗留。A可以B不准C视情况

23矿用汽车发现挡墙有裂纹或挡墙高度不够威胁安全时，应（）卸货，报告有关领导处理。A随便B暂停C立即

24入坑人员要时刻注意台阶变化，出现滑落、片帮、裂隙、浮块等危险迹象时，要立即（），不许通过或停留。A撤离B通过C停留

25矿用汽车向台阶边或不安全处卸货时，要有专人指挥，否则（）卸货。A不准B随便C立即

26在皮带廊行走时要要与正在运转中的皮带以及旋转的托辊保持一定的（）。A接触B距离C联系

27矿用汽车货箱不落，（）起步行驶。A容许B严禁C随便

28每一个入坑的工作人员都（）熟悉本矿规定的各种信号并爱护信号设备，听从信号指挥。熟悉并爱护矿山安全标志。A必须B不必C随便

29在矿区，为了防止汽车行驶尘土飞扬，保护环境，经常对路面（）防尘，也会造成道路附着系数降低。A洒水B随便C垫土

30当发生事故时，每一个入坑的工作人员要听从指挥，（）自己应急救援的权利和义务。A听从B履行C拒绝

31在行人跨越带式输送机处，（）设过桥。A必须B不必C随便

32火雷管起爆法是利用点燃导火索产生的火焰使（），并通过火雷管引起药包爆轰。A火雷管起爆B电雷管起爆C导爆索起爆D非电导爆管起爆

33露天矿地面重要设备应采用（）回路供电。A单B双C多

34用绝缘材料把带电体封闭起来称为（）。应当注意，很多绝缘材料受潮、遭受机械损伤后会丧失绝缘性能。A绝缘B屏护C安全距离

35爆破作业场地的杂散电流值大于（）mA时，禁止采用普通电雷管，应改用抗杂散电流雷管或改用非电起爆法起爆。A20B30C40D50

36用遮拦、护罩、护盖以及箱匣等将带电体与外界隔离开来称为（）。用金属制成的屏护装置，要与带电体绝缘良好，还应接地。A绝缘B屏护C停电D安全距离

37爆破作业场地的杂散电流值大于30mA时，禁止采用（）。A普通电雷管B抗杂散电流雷管C非电起爆法起爆

38（）就是带电体与设备、设施之间，以及作业时人员与带电体之间要保持一定的间距，以防止电气短路和放电伤人。A绝缘B屏护C停电D安全距离

39爆破主线与起爆电流或起爆器连接之前，（）预测全线路的总电阻值，总电阻值与实际计算值应符合(允许误差土5％)，若不符合，要查明原因，改正后再连接。A不必B必须C视情况

40在（）的系统中，当人触及电网的一相时，产生触电危害的危险性要小一些，并且还能减小由此引起的杂散电流，防止杂散电流引起电雷管爆炸，但不能限制低压电网由于某种原因而引起的对地高电压。A中性点直接接地B中性点不接地方式

41导爆索起爆法是用雷管引爆导爆索，然后由导爆索的爆轰引爆起爆药包的方法。这种方法可以（）由杂散电流和静电引起的爆破事故。A造成B避免C发生

42（）系统能使窜入的高电压得到限制。A中性点接地B中性点不接地方式

43（）是以猛炸药为索芯，以棉、麻、纤维等为被覆材料，能够传递爆轰波的索状起爆器材。A导爆索B导爆管C导火索

44露天矿山采场内禁止采用（）的供电系统。A中性点直接接地B中性点不接地方式

45露天矿地面供电系统一般采用（）系统。A中性点直接接地B中性点不接地方式

46把电气设备中正常不带电的金属部分通过接地装置进行接地。该法适用于（）系统。A中性点直接接地B中性点不接地方式

47当露天开采境界四周的地面标高与附近河流、湖泊的岸边标高相差很小，甚至低于岸边地形时，应在岸边（）。A挖截水沟B河流改道C修筑调洪水库D修筑拦河护堤

48露天爆破凡从事爆破工作的人员，都（）经过培训，考试合格并持有合格证。A必须B不必C视情况

49当季节性的小型地表水流横穿开采境界时，除采取改道措施外，还可以在上游利用地形（）截流，并储蓄洪水。A挖截水沟B河流改道C修筑调洪水库D修筑拦河护堤

50露天爆破作业遇雷雨时应（）爆破作业，并迅速撤离危险区。A进行B必须C停止

51当河流穿过露天开采境界时，须将（）。改道的位置选择在线路短、地势低平和渗水弱的地段里。A挖截水沟B河流改道C修筑调洪水库D修筑拦河护堤

52当露天爆破作业地点有边坡滑落危险、有涌水或炮眼温度异常、危及设备或建筑物安全而无有效防护措施等情况时，（）进行爆破作业。A禁止B必须C随意

53（）是利用露天采场与地形的自然高差，不用水泵动力设备，只依靠排水沟等简要工程将水自流排出采场的排水系统。A自流排水系统B露天采场底部集中排水C露天采场分段截流排水系统

54露天爆破应在危险区的边界设立岗哨，使所有通路处于监视之下。每个岗哨应处于相邻岗哨视线范围之（）。A内B外C上

55（）是在露天采场底部设临时水仓和水泵，使进入到采场里的水全部汇集到底部水仓里，再由水泵经排水管排至地表。A自流排水系统B露天采场底部集中排水C露天采场分段截流排水系统

56沿山坡爆破时，下坡方向的飞石安全距离应增加（）%。A30B40C50D60

57（）是在露天采场的边帮上设置几个固定式水泵站，分段拦截排出涌水。各固定泵站可以将水直接排至地表，也可以采取接力方式通过上一个水平的泵站将水排到地表。A自流排水系统B露天采场底部集中排水C露天采场分段截流排水系统

58高温孔应采用热感度（）的炸药，或将炸药、雷管作隔热包装。A高B低C中等

59足以引起燃烧的热源称为（）。如：电气系统短路热源、摩擦热源或火花、人工热源等。A引火源B可燃物C助燃物D催化剂

60胶质炸药与其他炸药，雷管与炸药、导火索（）同车运输。A可以B不得C必须

61在燃烧过程中发生化学反应，维持燃烧过程，并释放出能量的物质称为（）。如：胶带、油料、木材等。A引火源B可燃物C助燃物D催化剂

62已开采结束到达最终界面而留下的台阶所组成的边坡称为（），其位置一般是固定。A最终边坡B工作帮C最终边坡角

63A类火灾是指（）的火灾。如木材、纸张、煤炭等一些普通可燃物燃烧发生的火灾都属于A类火灾。A含碳固体可燃物B易燃液体表面C可燃气体中D在可燃金属

64B类火灾是指在（）发生的火灾。如汽油、石油、溶剂与空气的接触面燃烧的火灾属于B类火灾。A含碳固体可燃物B易燃液体表面C可燃气体中D在可燃金属

65边坡岩体在破坏时其滑动面呈圆弧状下滑破坏称为（）。A平面破坏B楔体破坏C圆弧形破坏D倾倒破坏

66c类火灾是指在（）中发生的火灾。A含碳固体可燃物B易燃液体表面C可燃气体D在可燃金属。

67D类火灾：在（）中或表面发生的火灾。A含碳固体可燃物B易燃液体表面C可燃气体中D在可燃金属

68按照边坡岩体的滑动速度，边坡岩体的滑动破坏可分为四种类型,其中边坡岩体平均滑动速度小于lO-5m／s称为（）。A蠕动滑动B慢速滑动C快速滑动D高速滑动

69用水和含水量大的稀释溶液使燃烧物急剧冷却，即可以有效地扑灭的是（）。A、A类火灾B、B类火灾C、c类火灾D、D类火灾

70按照边坡岩体的滑动速度，边坡岩体的滑动破坏可分为四种类型，其中滑动速度在10-5m／s和10-2m／s之间的称为（）。A蠕动滑动B慢速滑动C快速滑动D高速滑动

71B类、C类火灾（）直流用水灭火，否则灭火过程容易引起爆炸或爆燃。A不宜B可以C必须

72按照边坡岩体的滑动速度，边坡岩体的滑动破坏可分为四种类型，其中滑动速度在0．01m／s到1．0m／s之间称为（）。A蠕动滑动B慢速滑动C快速滑动D高速滑动

73由于可燃物经长时间氧化，蓄积热量，发展到自燃引起的火灾．称为（）。A内因火灾B外因火灾C带电火灾

74按照边坡岩体的滑动速度，边坡岩体的滑动破坏可分为四种类型，其中滑动速度大于1．Om／s称为（）。A蠕动滑动B慢速滑动C快速滑动D高速滑动

75由外部热源引燃可燃物而发生的火灾，称为（）。A内因火灾B外因火灾C带电火灾

76露天矿边坡岩体发生破坏时所产生的后果不但取决于其破坏的类型、破坏的速度，还取决于破坏的规模，滑落的岩体体积在1万m3以下称为（）。A小型滑落B中型滑落C大型滑落D巨型滑落

77（）是用水、化学灭火器、惰性气体、泡沫剂、砂子或岩粉等，直接在燃烧区域及其附近灭火，以便在火灾初起时迅速扑灭。A直接灭火法B隔绝灭火法C联合灭火法D风吹灭火法

78露天矿边坡岩体发生破坏时所产生的后果不但取决于其破坏的类型、破坏的速度，还取决于破坏的规模，滑落的岩体体积一般在1～10万m3之间称为（）。A小型滑落B中型滑落C大型滑落D巨型滑落

79露天矿边坡岩体发生破坏时所产生的后果不但取决于其破坏的类型、破坏的速度，还取决于破坏的规模，滑落的岩体体积一般在10～100万m3之间称为（）。A小型滑落B中型滑落C大型滑落D巨型滑落

80露天矿边坡岩体发生破坏时所产生的后果不但取决于其破坏的类型、破坏的速度，还取决于破坏的规模，滑落的岩体体积一般在100万m3以上称为（）。A小型滑落B中型滑落C大型滑落D巨型滑落

81露天矿有变形和滑动迹象的边坡，（）设立专门观测点，定期观测记录变化情况。A不必B必须C不能

82为防止地表水流进边坡岩体表面裂隙中，一般是在边坡岩体外面修筑排水沟。排水沟要求有一定的坡度，一般为5‰，要经常

（）好水沟。A维护B堵塞C改移

83从边坡打入水平或接近水平的疏干孔，以降低裂隙底部或潜在破坏面附近的水压是称为（）。A水平疏干孔B垂直疏干孔C地下疏干巷道

84在边坡顶部钻凿竖直小井，井中配装深井泵或潜水泵，排除边坡岩体裂隙中的地下水，称为（）。A水平疏干孔B垂直疏干孔C地下疏干巷道

85对于大型边坡，由于钻孔的疏干能力有限，很可能需要打大量的钻孔，在坡面后方的岩石中开挖疏干水源巷道作为大型边坡的疏干措施，称为（）。A水平疏干孔B垂直疏干孔C地下疏干巷道

86（）是最成功、应用最广泛的一种控制爆破方法。A减震爆破B缓冲爆破C预裂爆破D线状排孔

87在矿用汽车专用道路上，（）根据具体条件设置保护失控车的一些安全设施。A应该B不应C不能

88在行人跨越带式输送机处，（）设过桥。A不B应C能

89电流通过人体，破坏心脏、肺及神经系统的正常功能使人体血液循环大大减弱，发生抽搐、痉挛、失去知觉、假死，直至死亡称为（）。A电击B电伤C电磁场伤害

90电流的热效应、化学效应和机械效应对人体外部器官造成的伤害称为（）。主要有电弧灼伤、电弧熔化的金属溅出烫伤等。A电击B电伤C电磁场伤害

91在高频磁场的作用下，人会出现头晕、乏力、记忆力减退、失眠、多梦等神经系统的症状称为（）。A电击B电伤C电磁场伤害

92当人体站在地面上或与地接通的导体上，接触到一相带电体的触电称为（）。A低压单相触电。B低压两相触电。C跨步电压触电。

93人体同时和两根相线接触，承受线电压，称为（），触电后果最严重，在电线杆上作业时发生的此类触电事故。A低压单相触电。B低压两相触电。C跨步电压触电。

94当带电体有电流流人地下时，在接地点周围地面各点会出现电位差，当人进入到上述区域时，其两脚间就会产生跨步电压，引起的触电，称（）。A低压单相触电。B低压两相触电。C跨步电压触电。

95零线（）装设开关或熔断器，防止零线回路断开时，零线出现高电压而引起触电事故。A可以B不能C允许

96接地电阻值应（）安全规程的要求。A大于B符合C超出

97接地装置要经常检查，及时维护，接地电阻（）应测定一次。A每季B每年C每二年

98为了防止电网漏电及由此造成的危害，以及人触及带电体时造成的触电事故，应装设（）器。A过电流保护B漏电流动作保护C断路器

99电气设备的工作电流不仅超过了额定电流值，而且超过了允许的过负荷时间称为（），是烧毁电动机的主要原因。A过负荷B短路C断相

100在电网和电气设备中，若不同相线之间通过导体直接短接或通过弧光放电造成（）。A过负荷B短路C断相

101三相电动机在运行过程中出现一相断线，这时电动机仍然会运转，但其输出转矩比运行时要小的多。由于机械负载不变，电机的工作电流会比正常工作时的工作电流大很多，从而造成过负荷称为（）。A过负荷B短路C断相

102在各种不同环境条件下，人体接触到带有一定电压的带电体而不会受到任何伤害，该电压称为（）。A安全电压B过电压C不伤电压

103熔断器、熔丝、熔片、热继电器等保险装置，使用前必须进行核对。()用铜丝等代替保险丝。A可以B严禁C必须

104在带电设备周围（）使用钢卷尺和带金属丝的线尺。A不得B可以C必须

105在导线、电气设备、变压器、油开关附近，（）有损坏电气绝缘或引起电气火灾的热源。A不得B可以C必须

106在雷雨天不要走进高压电线杆、铁塔、避雷针的接地导线周围（）m以内。A30B20C10

107当发生紧急情况时，能自动或手动迅速地使机器停止转动的安全保护装置称为（）。A制动装置。B闭锁装置。C联锁装置。D限压装置。E限位装置

108在机器的门盖没有盖好或存在其他不允许开机的情况时，使得设备不能开动；在设备停机前不能打开门盖或其他有关部件的安全保护装置称为（）。A制动装置。B闭锁装置。C联锁装置。D限压装置。E限位装置

109当一台设备开始运转或停机，通过该装置使另一台设备也同时或随后运转或停机。或者是自动检测报警装置检测到危险情况时，通过该装置自动停机，这种安全保护装置称为（）。A制动装置。B闭锁装置。C联锁装置。D限压装置。E限位装置

110安全阀等以防止锅炉、压力容器及液压或气动机械的压力超限的安全保护装置称为（）。A制动装置。B闭锁装置。C联锁装置。D限压装置。E限位装置

111（）是将燃烧物从火源地取出立即浇水冷却熄灭，这是消灭火灾最彻底的方法。但是这种方法只有在火灾刚刚开始尚未出现明火或出现明火的范围较小，人员可以接近时才能使用。A水B化学灭火剂C挖除火源D惰性气体

112高处坠落是指在高处作业中发生坠落造成的伤亡事故。高处作业是指凡在坠落高度基准面（）及以上有可能坠落的高处进行的作业。A1mB2mC3mD4m

113凡在（）m以上悬空作业人员，必须配带合格的安全带。A1B2C3D4

114按照不同的坠落高度，高处作业高度在2～5m时，称为（）。A一级高处作业；B二级高处作业，C三级高处作业；D四级高处作业。

115按照不同的坠落高度，高处作业在5m以上至15m时，称为（）。A一级高处作业；B二级高处作业，C三级高处作业；D四级高处作业。

116按照不同的坠落高度，高处作业高度在15m以上至30m时，称为（）。A一级高处作业；B二级高处作业，C三级高处作业；D四级高处作业。

117工人在培训和操作经验的基础上，有正当理由认为重大事故将要发生时，（）采取纠正行动。A无权B有权C不能

118露天爆破作用必须严格遵守《爆破安全规程》，使用（）国家标准或部颁标准的爆破器材。A超出B突破C符合119露天爆破作业必须按爆破设计书或爆破说明书进行，（）进行爆破器材加工和爆破作业的人员穿化纤衣服。A不必B必须C允许D禁止

120在大雾天、黄昏和夜晚，（）进行地面爆破。需在夜间进行时，必须采取有效的安全措施，并经主管部门批准。A禁止B必须C允许

121生产干线，交通要道和坡道上（）无故停车；交接班时，车辆应停放在指定的地点。A禁止B指定C随便

122在爆破工程中，必须从安全角度确定碎石飞扬的危险范围。通常，裸露药包爆破破碎大块岩石飞石对人员的最小安全距离（）。

A400mB300mC200mD100m

123矿用汽车运输所发生的事故一般分为设备事故和行车事故：矿用汽车在行驶过程中其主要组成或主要零部件发生突然损坏，造成了很大经济损失称为（）。A设备事故B重大事故C行车事故

124矿用汽车卸货时如有红旗、红灯指示时，应（）卸货。A方可B停止C随便

125永久性地面爆破器材库房库区应有必要的消防设施，周围杂草、干树枝、干树叶应（）清除。A不必B及时C定期

126一般情况下，工作台阶坡面角大小取决于矿岩的性质：松软矿岩，工作台阶坡面角不大于（）。A所开采矿岩的自然安息角B550C750D900

127在电气设备内部或其附近发生的火灾称为（），在扑灭该类火灾时，关键是切断电源。A带电火灾B切断电源C非导电性D通风良好

128对地下水可采取疏干或降低水位，减少地下水的危害，这样可提高现有（）。A边坡的稳定性B加大边坡角C增加收入

129新工人人矿之前，（）进行职业健康检查，拒绝带病工作；A必须B不必C允许

130装配起爆雷管前必须检查雷管的质量，（）使用管件压扁、破损、锈蚀、加强帽歪斜的雷管。A严禁B必须C随便

131爆破工作直接关系着作业人员、采矿设备和周围建构筑物的（）。A安全B稳定C收入

132企业（）对职工进行安全培训，否则，不得上岗作业。A必须B不必C不得D允许

133在老空区、煤及半煤岩等温度异常的自然发火区进行爆破作业时，（）测试孔内温度。高温孔经降温处理合格后，应该迅速装药起爆。A必须B不必C无所谓

134电雷管在使用前必须逐个检查，电雷管电阻误差（）超出允许范围。A不能B允许C应为

135爆破主线与起爆电流或起爆器连接之前，（）预测全线路的总电阻值，总电阻值与实际计算值应符合(允许误差土5％)。A不必B必须C超过

136采掘、运输、排土等机械设备作业时，（）人员上下设备。A允许B严禁C可以

137露天爆破作用必须严格（）《爆破安全规程》，使用符合国家标准或部颁标准的爆破器材。A遵守B突破C超出

138在大雾天、黄昏和夜晚，禁止进行地面爆破。需在夜间进行时，（）采取有效的安全措施，并经主管部门批准。A禁止B必须C允许

139生产干线，交通要道和坡道上禁止无故停车；交接班时，车辆应停放在（）的地点。A禁止B指定C随便

140在爆破工程中，必须从安全角度确定碎石飞扬的危险范围。通常，浅眼爆破法破碎大块岩石飞石对人员的最小安全距离（）。

A400mB300mC200mD100m

141矿用汽车运输所发生的事故一般分为设备事故和行车事故，矿用汽车在行驶中发生的撞车、撞物(或人)以及翻车等造成车辆损坏，他物损坏或人员伤亡等事故称为（）。A设备事故B重大事故C行车事故

142在电气设备内部或其附近发生的火灾称为带电火灾，在扑灭带电火灾时，关键是（）。A带电火灾B切断电源C非导电性D通风良好

143对地下水可采取疏干或降低水位，减少地下水的危害，这样可使边坡在保持同样稳定程度的情况下（）。A边坡的稳定性B加大边坡角C增加收入

144装配起爆雷管前必须检查雷管的质量，此项工作（）在专门的房间进行。A严禁B必须C随便

145爆破工作直接影响露天边坡或地下采空区的（）。A安全B稳定C收入

146企业必须对职工进行安全培训，否则，（）上岗作业。A必须B不必C不得D允许

147在老空区、煤及半煤岩等温度异常的自然发火区进行爆破作业时，必须测试孔内温度。高温孔经降温处理合格后，（）迅速装药起爆。A无所谓B不必C应该

148电雷管在使用前必须逐个检查，用于同一爆破网路的电雷管（）同厂同型号产品。A不能B允许C应为

149爆破主线与起爆电流或起爆器连接之前，必须预测全线路的总电阻值，总电阻值与实际计算值应（）(允许误差土5％)。A不必B符合C超过

150采掘、运输、排土等机械设备作业时，在危及人身安全的作业范围内，（）人员停留或通过。A允许B禁止C可以

151在爆破工程中，必须从安全角度确定碎石飞扬的危险范围。通常，深孔爆破飞石对人员的最小安全距离按设计，但不小于（）。

A400mB300mC200mD100m

152一般情况下，工作台阶坡面角大小取决于矿岩的性质：坚硬稳固的矿岩，工作台阶坡面角不大于（）。A所开采矿岩的自然安息角B550C750D900

153在扑灭带电火灾时，关键是切断电源，在切断电源之前，必须使用（）的灭火剂，如化学干粉、干冰冷却剂、惰性气体等灭火。A液体B汽体C非导电性D酸碱

154横过带式输送机时，（）沿着装有栏杆的栈桥通过，不准横跨、钻越皮带。A必须B不准C不必D可以

155横过带式输送机时，必须沿着装有栏杆的栈桥通过，（）横跨、钻越皮带。A必须B不准C不必D可以

156铵梯炸药中加入木粉，参与炸药的爆破反应，它主要起（）作用。A．氧化作用B．敏化作用c．消焰作用D．松散作用

157深孔爆破中，前排孔轴线距台阶坡底线的最短距离，称为（）。A．最小抵抗线B．排距c．底盘抵抗线D．安全距离

158国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行（）制度。A．评价B．检查c．验收D．淘汰

159因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，依照有关民事法律尚有获得（）的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。A．帮助B．赡养c．扶助D．赔偿

160在爆破区域放置和操作爆破材料过程中，（）以内不得有明火，并禁止烟火，lOm内不得有与工作无关的人员逗留。A．10mB．20mC．30mD．50m

161爆破安全距离按各种爆破效应分别计算，最后取（）值。A最小B最大C适当

162机械的传动皮带、齿轮及联轴器等旋转部位都要装设（）。A防护壳罩B栏杆或栅栏门等隔离装置C盖板D不必要

163对于设备的某些容易伤人或一般不让人接近的部位要装设（）等隔离装置，并要涂上安全色以示警告。A防护壳罩B栏杆或栅栏门等隔离装置C盖板D不必要

164对于容易造成失足的沟、堑，应有（）。A防护壳罩B栏杆或栅栏门等隔离装置C盖板D不必要

三、判断

1在高段道路行走时，要注意掌子片落、滚块伤人。（）

2露天矿采用掏煤方式开采，有利于提高经济效益，比出了事故花钱打发合算。（）

3露天矿采用掏煤方式开采，根椐经验估出跨落期，可减小剥采比，是真正的科学。（）

4非工作人员不准钻越用钢丝绳、木杆、草绳等材料围起来的区域。（）

5非工作人员不准触、动坑内电器设备。（）

6非工作人员不准触摸折断的电缆、电线。（）

7露天矿比较安全，工人作业不必穿戴劳保用品。（）

8非工作人员不准擅自进入设有警戒标志的生产、作业区域。（）

9两人以上在道路上行走时允许闲谈、说笑、打闹，不必进行监护。（）

10非工作人员可以随意进入设有警戒标志的生产、作业区域。（）

11一般汽车运输露天矿严禁坑内行人，特殊情况沿坑下道路行走时要靠道路边缘行走。（）

12入坑人员遇到放炮时，应听从放炮警戒人员的指挥，不准强行通过，待警戒信号解除后，方可通行。

（）

13入坑车辆必须遵守坑内交通规则。（）

14入坑人员遇到放炮时，可以不听放炮警戒人员的指挥，强行通过。（）

15人员上下台阶可以不走人行通路或人行梯子，上下人行梯子时，允许两人同时上下。（）

16入坑人员要戴好安全帽，不准在高段下及火区附近逗留。（）

17不准在台阶根部行走，遇有台阶滑落、片帮时，要到安全地点行走。（）

18入坑人员要时刻注意台阶变化，出现滑落、片帮、裂隙、浮块等危险迹象时，要立即撤离，不许通过或停留。（）

19早爆事故是指在爆破工作中，因受某些外界特殊能源作用造成雷管炸药的早爆。早爆事故危害严重，必须加以足够重视。（）

20入坑人员要注意了望，时刻注意台阶上方滚块、掉块。（）

21任何两物体(铁轨、风管、水管、矿岩等)间均存在杂散电流，当电雷管的脚线或电爆网路接触不同两物体时，就有电流流人雷管或电爆网路，从而有可能引起电雷管的爆炸。因此，爆破前必须检查杂散电流的大小，当杂散电流大于50mA时，必须采取可靠的安全措施。（）

22入坑人员要时刻注意台阶变化，出现滑落、片帮、裂隙、浮块等危险迹象时，要原地停留。（）

23运输爆破器材的车辆，出车前应仔细检查车况，清除车内的一切杂物。装有爆破器材的车辆，在行驶中必须用帆布覆盖，并设明显的“危险”标志。（）

24在皮带廊行走时要沿皮带廊行走时，要时刻集中注意力，以防滑倒摔伤。（）

25可以使用翻斗车、自卸车、拖车等车辆运输爆破器材。（）

26在皮带廊行走时要要与正在运转中的皮带以及旋转的托辊保持一定的接触。（）

27垂直疏干孔抽出的水一般是清洁的，可用于选矿厂或其他方面。（）

28在皮带廊行走时要要注意了望皮带两侧边坡及上部情况，预防滚块滑落伤人。（）

29矿用汽车必须按车辆管理机关规定的期限接受技术状况检验，未按规定检验或检验不合格的，不准继续行驶。（）

30露天矿没有顶板，因此入坑人员行走时要注意脚下，不管其它。（）

31矿用汽车必须保持车况良好，车容整洁、制动系、转向系、喇叭、刮水器、后视镜和灯光装置必须保证齐全，状态良好。（）

32每一个入坑的工作人员都必须熟悉本矿规定的各种信号并爱护信号设备，听从信号指挥。熟悉并爱护矿山安全标志。（）

33矿用汽车驾驶员，不必经过车辆管理机关考试合格，领取驾驶证。（）

34当发生事故时，每一个入坑的工作人员要听从指挥，履行自己应急救援的权利和义务。（）

35在有水的工作面上作业时汽车不仅降低效率而且严重威胁行车安全。（）

36采场底部汇水受淹时，不能按时掘沟，给新水平的准备工作不会造成影响。（）

37水是造成滑坡的一个主要因素，它能使岩体的内摩擦角和黏聚力等物理性能指标降低，从而削弱边坡岩体的抗剪强度。（）

38加工起爆药时，用木质或竹锥子在炸药包中心扎一个雷管大小的孔，孔深能将雷管全部插入，不得露出药包，插入雷管后，用细绳或胶布将雷管固紧。（）

39在扑灭c类火灾时，应该特别注意扑灭火灾与切断可燃物供给的时机，如果在没有切断可燃物时就使燃烧终止，是十分危险的。

（）

40爆破作业场地的杂散电流值大于30mA时，禁止采用普通电雷管，应改用抗杂散电流雷管或改用非电起爆法起爆。（）

41控制和扑灭D类火灾必须采用专门的技术和专用的灭火剂或灭火设备。（）

42爆破主线与起爆电流或起爆器连接之前，必须预测全线路的总电阻值，总电阻值与实际计算值应符合(允许误差土5％)，若不符合，要查明原因，改正后再连接。（）

43各厂房和建筑物之间，要建立消防通道。消防通道上不得堆积各种物料，以利于消防车辆通行。（）

44导爆索敏感度比较低，但威力较大，它经雷管起爆后可引爆其他炸药。（）

45矿山地面必须结合生活供水管道设计地面消防水管系统。水池的容积和管道的规格应考虑两者的用水量。（）

46露天矿每年应编制防火计划。该计划的内容包括防火措施、撤出人员和抢救遇难人员及扑灭火灾的措施、各级人员的职责等，离城市15km以上的大、中型矿山，应成立专职消防队。小型矿山应有兼职消防队。（）

47露天爆破凡从事爆破工作的人员，都必须经过培训，考试合格并持有合格证。（）

48用砂子或岩粉作灭火材料，来源广泛，使用简单。为阻止空气流入燃烧物附近并扑灭火灾，仅需要撒上一层介质覆盖于燃烧物表面即可。适用于电气火灾及易燃液体火灾初起阶段。（）

49露天爆破应在危险区的边界设立岗哨，使所有通路处于监视之下。每个岗哨应处于相邻岗哨视线范围之外。（）

50在爆破危险区域内有两个以上的单位进行露天作业时，必须统一指挥。（）

51爆破危害主要考虑爆破地震效应危害、空气冲击波危害、个别碎石飞散危害和爆破有毒气体危害，爆破安全距离按各种爆破效应分别计算，最后取最大值。（）

52高温孔应采用热感度低的炸药，或将炸药、雷管作隔热包装。（）

53各台阶参数的组合决定了最终边坡角的大小，而最终边坡又受到岩体的工程地质条件和开采深度的限制。（）

54最终边坡角、台阶各项参数、开采深度等一般在开采前由设计来确定。当这些参数确定后，边坡的基本结构也就确定了。（）

55最终边坡的一般结构是：在非运输帮边坡上由几个安全平台加上一个清扫平台组成。（）

56露天矿开采会破坏岩体的稳定状态，使边坡岩体发生变形破坏。边坡破坏的形式主要有崩落、散落、倾倒坍塌和滑动等。（）

57当边坡岩体发生滑动破坏时，由于受各种因素和条件的影响，其滑动的速度是各不相同的。有的滑动破坏是瞬间发生的，而有的滑动破坏是缓慢的，在一段时间内完成整个破坏过程。（）

58边坡破坏形式、破坏岩体的滑动速度、破坏规模三个要素在每次边坡破坏过程中都能反映出来。三个要素的综合作用决定了一次边坡破坏过程可能造成的危害。如果在事故发生前能较正确地预测这三个要素，就能提前采取有效的措施，制止边坡破坏的发生或使边坡破坏时所造成的危害减少到最低限度。（）

59平台宽度不但影响边坡角的大小，也影响边坡的稳定。（）

60在接近边坡地段尽量采用大规模的齐发爆破。（）

61当发现边坡上有裂陷可能滑落或有大块浮石及伞檐悬在上部时，必须及时进行处理。处理时要有可靠的安全措施，受到威胁的作业人员和设备要撤到安全地点。（）

62露天矿有变形和滑动迹象的边坡，必须设立专门观测点，定期观测记录变化情况。（）

63对地下水可采取疏干或降低水位，减少地下水的危害，这样既可提高现有边坡的稳定性，又可使边坡在保持同样稳定程度的情况下加大边坡角。（）

64目前矿山广泛采用高台阶、大直径炮孔和大威力炸药，有效地降低了采矿成本。但这些措施也造成了爆破区能量集中，以致引起最终边坡的严重后冲破裂问题。解决方法是控制爆破的影响即采用控制爆破，以便不损坏边坡岩石的固有强度。（）

65汽车发生事故，势必造成巨大损失，只有在保证行车安全的前提下，提高矿用汽车运输效率，降低矿用汽车运输成本才有意义。

（）

66矿用汽车的驾驶员必须经本车型驾驶技术培训合格并持有操作证。（）

67矿用汽车在铁路道口、人行横道、弯路、窄路、桥梁、陡坡、隧道或容易发生危险的路段，可以调头。（）

68矿用汽车倒车时，须察明车后情况，确认安全后，方准倒车；铁路道口、交叉路口、单行路、弯路、窄路、陡坡和繁华路段，不准倒车。（）

69矿用汽车必须在停车场或准许停放车辆的地点，依次停放。车停放时，须关闭电路，拉紧手制动器(紧急制动器)，锁好门。

（）

70汽车进入排土场，不准超车，要先选好卸货位置，确定倒车路线，在确认倒车路线没有车辆和障碍时，方准倒车。（）

71为了确保矿用汽车行车安全，在急弯、陡坡、平交道口、桥头引道、高路堤(填土高度4m以上)，视距不足和地形险峻的路段，应根据具体情况设置安全设施，并设有必要的交通警示标志。（）

72矿用汽车装载的矿岩，容易掉落在道路上，应配备捡石人员和、捡石车辆。（）

73在排土场，重车上坡的道路旁以及矿用汽车上，应安放灭火器材，预防火灾事故。（）

74输送带跑偏不仅会影响生产，损坏输送带。当使用非阻燃输送带时，还会因跑偏增加输送带运行阻力，使输送带打滑，可能引起火灾事故。（）

75输送带始终向一侧跑偏，可在跑偏的一侧跑偏范围内加装若干立辊，使输送带复位。（）

76当输送带跑偏忽左忽右，方向不定时说明输送带过松，可适当调整拉紧装置以消除跑偏。（）

77输送带发生纵向撕裂后会直接造成输送带的破损甚至造成报废，增加运输成本，影响正常运输。（）

78输送带在驱动滚筒上打滑，不会引起点燃输送带着火事故。（）

79检修带式输送机时，严禁站在机头、机尾传动滚筒、输送带等运转部位上。（）

80电流通过人体的心脏、肺部和中枢神经系统的危险性较大。所以电流通过人体的途径最危险的是从手到脚，其次是从一只手到另一只手的电流途径。（）

81触电容易因剧烈痉挛而摔倒，导致电流通过全身并造成摔伤、坠落等二次事故。（）

82跨步电压一般产生于高压线断裂落地处，短路电流或雷击电流等大电流流过的接地装置附近。发生跨步电压触电时，人会因双脚抽筋而倒地，增加了人体触电的危险性。（）

83电流越大对人体的伤害越大，一般成年人通过的电流达到30～50mA就有生命危险。（）

84人体触电时间越长，电流对人体产生的热伤害、化学伤害及生理伤害越严重。（）

85电流流经人体途径不同，人体触电的严重程度亦不相同。（）

86运行中的电气设备可能由于绝缘损坏、线路断线等原因，使其金属外壳以及与电气设备相接触的其他金属物上出现危险的对地电压，为了避免触电事故的发生，最常用的保护措施是接地和接零。（）

87为了提高接零系统的可靠性，应重复接地，即将零线的一处或多处再次接地。（）

88保护接地必须齐全，牢固可靠，要有足够的机械强度，接地导线应连接良好。（）

89接地电阻值应大于安全规程的要求。（）

90为了防止电网漏电及由此造成的危害，以及人触及带电体时造成的触电事故，应装设漏电流动作保护器。

（）

91过负荷使电气设备或线路发热超过允许限度，从而引起绝缘损坏，设备或线路烧毁，甚至引起火灾事故。为了保障安全可靠供电，电网或用电设备应装设过电流保护装置。（）

92我国将交流(50～60)Hz30mA和直流50mA确定为人体安全电流值。但是，如果电流长时间通过人体，再加上其他不利因素，即使比上述数值还小的电流，对人体也可能是不安全的。（）

93在电气设备、线路检修及停送电等工作中，为了确保作业人员的安全，应采取必要的安全组织措施和安全技术措施。（）

94工作监护制度是保证人身安全及操作正确的重要措施，可防止工作人员麻痹大意，或对设备情况不了解造成差错，并随时提醒工作人员遵守有关安全规定。如果万一发生事故，监护人员可采取紧急措施，及时处理，避免事故扩大。（）

95为防止作业过程中意外送电和感应电，要在检修的设备和线路上装设临时接地线和短路线。（）

96可以随便乱动或私自修理电气设备。（）

97当遇到高压线断落时，在落点周围10m以内不许人畜进人；已进入危险区域且感觉到有跨步电压作用时，应赶快将双脚并在一起或用单腿跳离危险区。（）

98要避免机械伤害安全事故，首先要求作业人员的行为正确，不得失误。为此，要加强管理，建立健全安全操作规程并严格执行。

（）

99防水和排水是露天矿山的辅助生产工作，但它却是保证矿山安全和正常生产的先决条件。尤其是凹陷露天矿具备了汇集大气降水、地表径流和地下涌水的条件。因此，在露天矿的整个生产期间都要采取有效的防、排水措施.（）

100防水矿柱的厚度与强度要足以承受静水压力而不致发生溃水事故，同时又要尽量减少矿石的损失。（）

101露天矿经疏干和采取各种防水措施后，基本控制住大量的地下水和地表水，但仍会有少量的涌水渗入作业区，对这部分少量涌水和大气降雨汇水，必须予以排除。（）

102A、B、C类火灾燃烧不完全的烟流具有爆炸性或可燃性。（）

103外因火灾是偶然事件，当通风条件适宜且有大量可燃物时，可在很短的时间内形成大范围的火区，燃烧生成大量的有毒有害气体，使风流中的氧气浓度下降，同时燃烧产生的大量热量，使风流温度升高。（）

104露天矿火灾以外因火灾为主。（）

105当燃烧地点通风不良，严重缺氧时，发生阴燃。对于A类阴燃火灾，烟流中一氧化碳气体含量高，烟流具有可爆性，可燃性，对人的危害很大。（）

106电气线路、照明灯具、电气设备的短路、过负荷，容易引起火灾。（）

107带电设备元件的切断、通电导体的断裂及短路现象都会形成电火花及明火电弧，瞬间达到15000C以上的高温，容易引起火灾。

（）

108机械在不正常的运转条件下，摩擦发热，当热量得不到散发时，有可能引燃周围的易燃物造成火灾。

（）

109水被广泛地应用于扑灭火灾，水又是扑灭硝铵类炸药燃烧最有效的方法。在矿山，可以利用消防水管、橡胶水管、喷雾器和水枪等进行灭火。（）

110有自燃发火可能的露天矿，地质部门向设计部门所提交的地质报告中必须要有“煤岩自燃倾向性判定”内容。在编制采掘计划的同时，必须编制防灭火计划。自燃发火露天矿尽可能掌握各种煤岩的发火期，采取加快开采速度和减少储放量措施。（）

111绝对不透风的密闭是没有的，因此若单独使用隔绝法，则往往会拖延灭火时间，较难达到彻底灭火的目的。只有在不可能用直接灭火法或者没有联合灭火法所需的设备时，才用密闭方式隔绝火区作为独立的灭火方法。（）

112凡在2m以上悬空作业人员，必须配带合格的安全带。如悬空作业场地没有系挂安全带的条件时，应制定措施，为作业人员设置挂安全带用的安全拉绳，安全栏杆等。（）

113凡在3m以上悬空作业人员，必须配带合格的安全带。如悬空作业场地没有系挂安全带的条件时，可以不挂。（）

114坍塌事故是指物体在外力和重力的作用下，超过自身极限强度的破坏，结构稳定失衡塌落而造成物体高处坠落、物体打击、挤压伤害及窒息的事故。这类事故因塌落物自重大，作用范围大，往往伤害人员多，后果严重，成为重大或特大人身伤亡事故。（）

115在露天开采的过程中，凿岩、爆破、铲装和运输等生产环节，都产生大量粉尘，但露天矿空间大不会造成污染。（）

116在露天矿大气中，主要的有毒有害气体是一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物、二氧化硫、硫化氢、碳氢化合物以及派生出来的二次污染物等。它们对人体均有不同程度的危害。人体吸人这些气体，可能引起急性或慢性中毒及职业病。（）

117爆破炮烟是露天矿的重要污染之一。（）

118露天矿汽车公路上方，每立方米空气中的粉尘含量高达数百毫克。路面洒水是最简易的降尘办法，当公路上尘土含水量达10％以上时，粉尘就不会扬起。（）

119露天采矿不可避免地要占用和破坏部分可耕地、农田、草原或森林，影响环境及生态平衡。因此不必治理。（）

120露天采矿可以通过工程措施，使占用的土地得到恢复，重新用于农、林、牧、副、渔业、旅游业、工业及民用场地，进行土地恢复与利用。（）

121工人在培训和操作经验的基础上，有正当理由认为重大事故将要发生时，有权采取纠正行动，必要时，可中断活动。（）

122应急救援预案是指政府和企业为减少事故后果而预先制定的抢险救灾方案，是进行事故救援活动的行动指南。（）

123应急救援预案只传达贯彻到班组长以上的管理人员。（）

124应急预案中应考虑在各主要工作岗位安排有实践经验和掌握急救知识和救护技术的人担任急救员。（）

125熟悉掌握应急救援预案，是避免抢险救灾决策失误的重要方法。（）

126重大事故的应急救援行动涉及许多部门，因此应该先明确在应急救援中承担相应任务的组织机构及其职责。（）

127事故应急救援系统中的后勤保障组织主要负责应急救援所需的各种设备、设施、物资以及生活、医药等的后勤保障。（）

128因生产安全事故受到损害的从业人员，在依法享有工伤社会保险后，不应再向本单位提出其他赔偿要求。（）

129爆破有害效应包括爆破地震波、冲击波、飞石、毒气和噪音，这些效应都随距爆源距离的增加，而有规律的增强。（）

130建设项目的安全设施。“三同时”是指安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时完工。（）

131一般情况下机电设备可以在：运转状态下养护注油和维修。（）

132水是造成滑坡的一个主要因素，它能使岩体的内摩擦角和粘聚力等物理性能指标降低，从而削弱边坡岩体的抗剪强度。（）

四、多选题

1入坑人员要时刻注意台阶变化，出现滑落、片帮、裂隙、浮块等危险迹象时，要立即撤离，不许：（）。A撤离B通过C停留。

2一般矿用炸药的敏感度比较低，必须由起爆器材引爆才能起爆。炸药起爆方法分为（）。A火雷管起爆法B电雷管起爆法C导爆索起爆法D非电导爆管起爆法E联合法

3因工作需要横跨道路时，必须遵守“（）”的规则。A一停B二看C三通过D三回头

4电雷管按爆炸作用的时间分类，有哪三种？（）A即发B秒差C微差D抗杂散电流

5电雷管按用途分有（）电雷管等。A普通B抗杂散电流C耐静电D深水E火雷管

6电雷管按爆炸威力分有（）电雷管等。A微差B6号C9号

7产生早爆事故的主要原因（）：A杂散电流引爆电雷管B压气装药时所产生的静电引爆电雷管C雷电危害D起爆器材威力不够

8产生盲炮的主要原因有（）：A雷管、导火索和导爆索本身在制造和保管上的缺陷B操作工艺上的问题C起爆器材威力不够D雷电危害

9处理盲炮和残炮方法（）：A重新起爆法B诱爆法C打平行眼装药爆破法D用水冲洗法

10台阶根据其用途可分为（）等。A工作平台B安全平台C清扫平台D运输平台

11不稳定边坡的治理措施大体可分为四类（）：

A对地表水和地下水的治理B减小滑体下滑力和增大抗滑力措施C增大边坡岩体强度和人工加固露天边坡工程技术D采用大规模的齐发爆破E周边爆破

12水平疏干孔的优点是（），能适应地质条件的变化。A施工迅速B靠重力疏干C几乎不需要维护D布设灵活E边坡形成后才能安装

13爆破危害主要考虑爆破（），爆破安全距离按各种爆破效应分别计算，最后取最大值。A地震效应危害B空气冲击波危害C个别碎石飞散危害D爆破有毒气体危害

14水平疏干孔的缺点是（）：A疏干影响范围有限B只有边坡形成后才能安装C能适应地质条件的变化。

15爆破产生的地震波一般对人员无较大的影响，但对（）却有破坏作用。A建筑物B井巷C露天边坡D设备

16爆破地震强度主要与（）以及地质地形条件有关。A炸药量B气候C爆破条件D爆破方法E岩石特性

17垂直疏干井与水平疏干孔相比，其主要优点是（）:A它们可以在边坡开挖前安装并开始疏干B不论什么时候安装，这种装置均不与采矿作业相互干扰C只有边坡形成后才能安装

18为了减小爆破地震对露天边坡和井巷的破坏作用，主要采用控制炸药量和控制爆破技术，如采用（）等。A微差爆破B光面爆破C预裂爆破D硐室爆破E掘防震沟，19我国露天矿山运输的方式主要有：（）等。A垂直运输B矿用汽车运输C带式输送机运输D铁路电机车运输E斜坡箕斗提升运输

20为了防止空气冲击波，可采取（）等手段。A减少炸药量B提高炸药能量的利用率C提高堵塞质量D设法加快空气冲击波衰减

21露天爆破时，如果爆破参数和施工质量不符合要求，有些岩石块会飞散很远，飞石的飞散距离与（）等有关。A爆破参数B堵塞质量C岩石性质D地形条件E地质构造

22矿用汽车如需借用国家公路行驶时，须（）：A经公路交通管理部门同意B并制定详细的运行方案C行驶中完全遵守交通管理条例的所有规定D随便

23飞石防护措施（）：A严格执行爆破安全规程B保证穿孔质量C严格爆破设计D保证填塞质量E二次爆破中尽量少用裸露爆破法

24带式输送机常见事故（）：A输送带跑偏B输送带打滑C输送带纵向撕裂D逆转飞车E断带

25下列哪些是杂散电流主要来源？（）A动力和照明交流电路的漏电B大地自然电流C雷电和电磁辐射的感应电流

26预防杂散电流的措施有哪些？（）A撤出爆破区的金属物体B采用抗杂散电流的电爆网路C采用抗杂散电流电雷管等D采用非电起爆。

27在露天爆破遇有雷雨时，应采取哪些措施？（）A将电爆网路短路，人员撤离危险区B大规模爆破时，最好避开雷雨季节C照常进行

28预防盲炮的措施主要有哪些？（）

A改善爆破器材的保管B改善爆破网路质量及连结方法C改善操作技术C采用抗杂散电流电雷管

29矿用汽车运输行车事故发生的原因是多方面的，归纳起来，主要如下（）：A驾驶员方面的原因B生产运输条件方面的原因C设备状况方面的原因D安全管理方面的原因

30机械伤害常见的情况有（）：A正在检修的机器或者刚检修好尚未离开，因他人误开动而被机器伤害B在机器运转时进行检修、保养、清扫等工作，因误入某些危险区域和部位造成伤害C操作方法不当或不慎造成事故D防护用品没有穿戴好，被转动的机械拉卷进去。E在操作时，人与机械某些易伤害的部位接触

31在运输帮边坡上由（）组成，由于运输平台往往较安全或清扫平台宽，所以有运输线帮的边坡角比无运输线帮的边坡角要缓些。A安全平台B清扫平台C运输平台D工作平台

32露天矿边坡有哪些特点？（）A露天矿边坡一般比较高，因而边坡暴露的岩层多，边坡各部分地质条件差异大，变化复杂。B露天矿最终边坡是由上而下逐步形成，上部边坡服务年限长，下部边坡则服务年限短，上下部边坡的稳定性要求不相同。C露天矿频繁的穿孔、爆破作业和车辆运行，使边坡岩体经常受到震动影响。D露天矿边坡是用爆破、机械开挖等手段形成的，坡度是人为的强制控制，边坡岩体较破碎，并易受风化影响。

33露天矿触电事故的原因主要是：（）等。A作业人员缺乏安全用电知识，违反电气安全操作规程。B电源电压、电气设备等方面的选用与所处的环境条件不相符。C使用了安全性能不合格的设备、器具，缺乏必要的安全保护装置。D设备使用不当，超载运行E设备和线路的安装不合格，检查、维修不善，带病运行

34根据露天矿电气事故的原因和特点，主要从以下几个方面加强电气安全的组织管理工作（）：A搞好电气作业人员的安全技术培训，严格执行电气安全技术操作规程。B电工是特种作业人员，应经严格的培训考核，持证上岗。C非电气作业人员也要加强用电安全教育培训。D搞好设备和线路的检测与维修，使其保持良好的状态E采用各种电气保护装置，使用合格的电气安全用具

35按照边坡岩体的滑动速度，边坡岩体的滑动破坏可分为哪些类型？（）A蠕动滑动B慢速滑动C快速滑动D高速滑动

36防止人体触及或过分接近带电体造成触电事故的主要安全措施是（）：A绝缘B屏护C停电D安全距离

37露天矿电气设备、照明设备、电动工具等发生火灾事故原因通常是：（）等。A设备选用不当B线路年久失修，绝缘老化造成短路C超负荷运行D维修不善导致接头松动E电气设备积尘、受潮，热源接近电器，接近易燃易爆物

38确保露天矿边坡安全要做好以下工作（）：A确定合理的台阶高度和平台宽度B正确选择台阶坡面角和最终边坡角C合理进行爆破作业D边坡有滑动倾向，必须采取有效的安全措施E建立健全边坡管理和检查制度

39露天矿电气火灾的预防措施主要有：（）等。A避免外力打击电缆B开关在跳闸后，不查明原因不得反复强行送电C电缆不准成堆堆放或压埋，电缆接线盒附近不得存放易燃物D安装自动灭火系统E应选用合格的矿用不易燃橡套电缆

40确定台阶高度要考虑矿岩的（）等，一般不超过15m。A埋藏条件B力学性质C穿爆作业的要求D采掘工作的要求

41露天矿发生涌水将给开采工作带来的主要影响是（）：A降低设备效率和使用寿命。B影响矿山工程进展速度。C破坏边坡的稳定性。

42工作平台宽度取决于所采用的（）。A采掘设备的要求B爆堆宽度C运输设备的要求D边坡角的大小

43露天矿地面防水的主要措施有（）：A挖截水沟B河流改道C修筑调洪水库D修筑拦河护堤E疏干井

44台阶坡面角的大小与（）等因素有关。A矿岩性质B穿爆方式C矿岩层理方向D节理发育E推进方向

45露天矿排水的排水系统主要有以下几种（）：A自流排水系统B露天采场底部集中排水C露天采场分段截流排水系统D给水系统

46燃烧三要素为（）：A引火源B可燃物C助燃物D催化剂

47最终边坡角与（）等因素有关。A地质构造B水文地质条件C开采深度D边坡存在期限E岩石的性质

48按可燃物的性质一般将火灾分为4类，即（）：A、A类火灾B、B类火灾C、c类火灾D、D类火灾

49由于爆破作业产生的地震可以使岩体的节理张开，因此在接近边坡地段尽量采用（）等控制爆破技术，并严格控制同时爆破的炸药量。A齐发爆破B微差爆破C预裂爆破D减震爆破

50露天矿对地下水治理的一般措施有（）：A地表排水B水平疏干孔C垂直疏干井D地下疏干巷道

51按引起火灾的原因不同，可将火灾分为（）：A内因火灾B外因火灾C带电火灾

52人工加固露天边坡普遍使用的方法有：（）等。A金属锚杆B钢绳锚索C喷射混凝土护坡D挡土墙E抗滑桩

53可燃物由蓄积热量发展成为火灾要经过三个阶段，即（）：A潜伏期B自热期C燃烧期D熄灭期

54外因火灾的原因（）：A明火引起的火灾B爆破作业引起的火灾C焊接作业引起的火灾D电气原因引起的火灾

55提高露天矿运输安全应做好下列哪些工作？（）A加强对矿用汽车司机进行安全技术教育，提高矿用汽车司机的安全生产意识和操作技术水平B经常改善矿用汽车专用公路和各种运输生产相关的环境条件C加强车辆维护，禁止车辆带病作业D提高载重

56外因火灾的扑灭火灾的方法主要有（）：A直接灭火法B隔绝灭火法C联合灭火法D风吹灭火法

57矿用汽车发生故障需要被牵引时，必须遵守下列哪些规定？（）A须由正式驾驶员操作，并不准载人；B被牵引车辆的宽度和质量不准大于牵引车；C牵引时必须有专人指挥；D两车之间保持必要的安全距离；E不必用硬连接方式牵引。

58机动车驾驶员必须遵守下列规定（）：A不准驾驶与驾驶证准驾车型不相符合的车辆B饮酒后不准驾驶车辆C不准驾驶安全设施不完全或机件失灵的车辆D可以驾驶不符合装载规定的车辆E车门、车厢没有关好时，不准行车；

59扑灭矿内内因火灾的方法可分为三大类（）：A直接灭火法B隔绝灭火法C联合灭火法D风吹法

60矿用汽车装载必须遵守下列规定（）：A矿用汽车不准超过核定的装载质量B矿用汽车装载须均衡平稳C矿用汽车驾驶室外任何部位不准载人D尽量装载大块

61矿用汽车在行驶中遇有下列情形之一时，最高时速不准超过10km。（）A通过道口、急转弯、窄路、窄桥隧道时B掉头、转弯、下陡坡时C遇风、雨、雪、雾天能见度在30m以内时D在冰雪、泥泞的道路上行驶时；E牵引发生事故的车。

62矿用汽车会车，必须遵守下列规定（）：A窄路、窄桥须减速靠边通过。B会车有困难时，有让路条件的一方让对方先行。C在有障碍的路段，有障碍的一方让对方先行D狭窄的坡路，下坡车让上坡车先行E夜间在没有路灯或照明不良的道路上会车时须用远光灯。

63矿用汽车超车，必须遵守下列规定（）：A被超车示意左转弯、掉头时，不准超车B在超车过程中与对面来车有会车可能时，不准超车C可以超越正在超车的车辆D行经交叉路口、人行横道、漫水路、漫水桥不准超车。E遇后车发出超车信号时在条件许可的情况下，不准故意不让或加速行驶。

64汽车在排土场卸货时，（）A不准开门倒车B汽车后轮边缘距挡墙底边不小于0．6～O．7m处倒正卸货C没有挡墙时，要距边缘3～4m处卸货D不准超车

65交通事故大多数是驾驶员的直接责任造成的，主要有（）：A车速过快B精神不集中C判断失误D违章操作E驾驶技术熟练

66设备状况差且带病作业，是招致事故发生的主要原因之一。特别是（）系统，如果效能差或有故障隐患或丧失功能，都容易造成车辆失控而发生重大行车事故。A卸车系统B制动系统C转向系统D灯光信号系统

67矿用汽车安全行车最高行驶速度的规定（）：A在生产干线，最高车速不超过30～40km／h；B下坡最高车速不超过25～30km／h；C在移动线，工作面和排卸场的车速不超过10～14km／h；D进出加油站和停车场的车速不超过5～10km／h。

68夜间行车规定（）：A必须有良好齐全的照明设备B会车时禁止使用远光灯C在排土场卸载时，应关闭大灯，用小灯或防雾灯D提高行车速度

69装车的规定（）：A汽车收到挖掘机司机或指挥人员的信号后，才能驶入装车点B装车时发动机不准熄火，应拉紧驻车制动，关好车门，不准探头C装车后由挖掘机司机或指挥人员发出信号后，汽车才能驶出装车点D矿岩卸尽，待车箱完全落下，方可起步

70驾驶矿用汽车比驾驶一般公路车辆，驾驶员更易于疲劳，主要原因是（）：A道路条件差，汽车颠簸和振动较大；B汽车噪音大，车速低，夏天驾驶室内温度高；C工作面、排土场矿尘量大，不易消除，影响驾驶员工作情绪；D车内设施齐备，驾驶员听音乐；E矿用汽车固定在一个较狭窄的环境范围内运行，周围景观重复、单调

71标志设置规定（）：A在经常有雾的露天矿中，矿用汽车专用道路应设置雾灯B夜间行车较多的道路，应设置照明灯C在行车繁忙的交叉路口处，可设置反光镜D在行车道路上不必设置交通标志。

72目前在我国露天矿山解决驾驶员疲劳主要措施有（）：A强调道路的修筑和养护，降低车辆行驶中的振动；B配备足够的驾驶人员，使驾驶员在一个工作班里有一定的休息时间C夏天防暑和冬天防寒；D驾驶室应密封良好，悬架应舒适；E对不适应矿用汽车驾驶工作的人员应调整岗位。

73输送带跑偏的主要原因有（）：A传动滚筒或机尾滚筒两头直径大小不一；B滚筒或托辊表面有煤泥或其他附着物；C机头传动滚筒与尾部滚筒不平行；D传动滚筒、尾部滚筒轴中心线与机身中心线不垂直；E滚筒中心在机身中心线上

74输送带跑偏预防措施（）：A提高运量B提高输送带接头质量C加强巡回检查与维护D保证装载不偏E保证清扫装置正常。

75输送带逆转飞车的主要原因（）：A超负荷运转；B闸的制动力矩不足或逆止装置损坏；C误操作，使货载流向相反；D输送机倾斜角度超限。E大块物料或铁器卡住输送带；

76输送带断带原因（）：A输送带跑偏被机架卡住；B输送带超期使用，严重老化；C大块物料及铁器等卡住或冲砸输送带；D输送带接头质量符合要求；E输送带张紧装置作用在输送带上的拉力过大。

77带式输送机着火事故的预防措施有（）：A带式输送机机头处前后20m范围内不堆放可燃性材料。B使用合格的阻燃性输送带。C机道做到无杂物浮煤。D机道的消防设施齐全。

78防止带式输送机发生人员伤亡事故的措施有（）：A在行人跨越带式输送机处，应设过桥。B必须在机头和机尾装设防止人员与驱动滚动和导向滚筒相接触的防护栏。C检修带式输送机时，严禁站在机头、机尾传动滚筒、输送带等运转部位上；D严禁直接手拉、脚蹬、脚踩输送带点动开车。E在带式输送机运转中，在非人行道一侧及空间较小的输送带下清煤。

79电气事故主要包括（）、残余电荷电击事故、电磁场伤害事故、静电事故、雷击事故等。A触电事故B感应电压电击事故C电路故障引发的电气火灾和爆炸事故D危及人身安全的电气线路事故

80电流对人体有三种伤害形式（）：A电击B电伤C电磁场伤害D雷击

81影响触电伤害程度的主要因素（）：A电流的强弱。B触电持续的时间。C电流流经的途径。D人体电阻。E电流频率。

82运行中的电气设备可能由于绝缘损坏、线路断线等原因，使其金属外壳以及与电气设备相接触的其他金属物上出现危险的对地电压。人体接触后，就有可能发生触电危险。为了避免触电事故的发生，最常用的保护措施是（）。A接地B接零C警示标志

83过电流是指电气设备或线路的电流超过规定值，常见的过电流故障有（）3种情况。A过负荷B短路C断相D断路

84防雷电包括电力系统的防雷和建筑系统的防雷，主要措施是采用（）。A驱云弹B避雷针C避雷器

85在电气设备、线路检修及停送电等工作中，为了确保作业人员的安全，应采取必要的安全组织措施（）：A工作票制度B工作监护制度

C恢复送电制度

86根据所起的作用不同，安全保护装置可分为（）：A制动装置。B闭锁装置。C联锁装置。D限压装置。E限位装置

87在设备的安装和维修工作中要注意下列安全问题（）：A设备检修前必须切断电源，并挂上“有人工作，禁止启动”的标志牌；B在机内或机下工作时，应有防止机器转动的措施。C起吊设备的机具、绳索要牢固，捆扎要牢靠，起重杆、架要稳固，机件安放要稳实。D设备的吊运要执行起重安全操作规程，要有人统一指挥。E高空作业时，应扎好安全带，88露天矿产生涌水的主要自然因素（）：A气候条件的影响B地表水体的影响C地形条件的影响D岩石结构的影响

89露天矿产生涌水的主要人为因素（）：A不正确的开采工作的影响B废坑积水的影响C未封闭和封闭不严的勘探钻孔的影响。

90煤矿A、B、C类火灾燃烧生成的气体一般是（）。A一氧化碳B二氧化碳C甲烷

91露天矿火灾一般为（）：A、A类火灾。B、B类火灾。C、c类火灾D、带电火灾。

92露天矿防火，应遵守《中华人民共和国消防法》和当地消防机关的要求。对于各类建筑、油库、材料场和炸药库、仓库等（）A建立防火制度B完善防火措施C配备足够的消防器材D由消防队负责本矿不必考虑

93露天矿外因火灾预防的一般要求（）：A预防明火引起火灾B预防焊接作业引起火灾C预防爆破作业引起的火灾D预防电气原因引起的火灾

94露天矿预防电气原因引起的火灾（）：A正确地选择、装配和使用电气设备及电缆。B正确进行线路连接、插头连接、电缆连接、灯头连接等。C火势较猛时，先将水流射往火源外围，逐渐逼向火源中心D变压器、控制器等用油，在倒入前必须很好地干燥，清除杂质，按有关规程与标准采样，进行理化性质试验。E严禁将易燃易爆器材存放在电缆接头、临时照明线灯头接头或接地极附近，以免因电火花引起火灾。

95直接灭火法一般可以采用（）：A水B化学灭火剂C泡沫剂D惰性气体E挖除火源。

96用水灭火时必须注意以下几点（）：A保证供给充足的灭火用水，同时还应使水及时排出。B保证灭火区的正常通风，将火灾气体和蒸汽排走，随时检测火区附近的空气成分。C火势较猛时，先将水流射往火源外围，逐渐逼向火源中心

97特殊高处作业是指较复杂的作业环境下对操作人员具有危险性的作业，下列属于特殊高处作业的是：（）。A强风高处作业B雨天高处作业；C夜间高处作业；D带电高处作业E悬空高处作业

98高处坠落的主要原因是（）：A作业人员缺乏高处作业的安全技术知识；B防高处坠落的安全设施、设备不健全。C带电高处作业

99防止发生高处坠落事故，应做好三个方面的工作（）。A加强科学管理，明确岗位责任，熟悉作业方法，掌握技术知识，执行操作规程、正确使用防护用具，加强日常的检查。B采取周密的防护措施。除在危险部位设置护栏、立网、满铺架板、盖好洞口外，还应在操作人员下方设平网和检查作业人员是否正确使用防护用具。C用好安全“三宝”。D上岗前休息好。

100安全“三宝”（）：A安全帽B安全带C安全网D安全员

101岩体坍塌事故应急处理技术及方法（）：A发现边坡附近岩体裂纹、掉土及有塌方险情时，应停止作业。下方人员应立即撤离危险地段。B因塌方造成人身事故后，应对伤员上部岩体采取临时支撑措施，立即抢救伤员，排险和抢救应由有经验的人统一指挥进行。C对危害大的复杂塌方，应由技安部门及相关部门共同商定处理措施。

102人长期吸人粉尘，会危害健康，导致尘肺病。露天矿粉尘主要防治（）：A钻机除尘B爆破、采装及爆堆除尘C露天矿运输公路防尘D大型移动设备司机室除尘E办公室清洁

103钻机除尘措施可归纳为（）等三种方式。A干式捕尘B湿式除尘C于湿结合除尘

104控制爆破时产生的烟尘，除了合理布置炮孔、正确选择爆破参数和加强装药、充填等作业的管理外，还可采用（）：A爆破前向岩体注高压水；B向爆破区洒水；C用塑料水袋与炮泥结合充填炮孔；D利用喷雾风扇降尘；E雷雨天爆破

105煤的自燃防治总的原则是（）：A尽量避免煤炭与空气接触或减少接触的时间B加强氧化进程C降低煤体温度D不通过明火引燃煤炭。

106噪声的防治措施有（）：A降低声源噪声B控制噪声传播C个体防护措施D播放音乐

107企业事故应急救援预案中员工的义务（）：A遵守国家法规、条例和安全操作规程，积极参与控制重大危害事故的预防和抢险；B精心操作、严格执行工艺操作规程；C正确使用、妥善保管劳动保护用品、器具和防护器材、消防器材等；D一旦发生重大事故时，遵守一切应急程序，并及时向上级报告或发出警报。E有接受职业安全健康培训教育的权力。

108应急救援的基本任务是（）。A．及时营救遇难人员B．及时控制危险源c．清除事故现场危害后果D．查清事故原因，评估危害程度

109矿用汽车在矿区内道路上应在（）：A指定的机动车道上行驶B不得驶入其他路段C不准驶入居民区D可以随便行驶

110矿用汽车在进入电铲旋转半径后，电铲在作业时，汽车司机（）A禁止下车B不准到驾驶室外C必须下车处理故障时，要经电铲司机允许D必须下车处理故障时，可以随便下车

111矿用汽车进入破碎站或排土场前要（）：A减速慢行，B都从同一侧驶进C依次等待卸货D进出车辆都不准占对方的路线E可以超车

112电气安全标志有示警用的，表示不同的性质和用途的一般是用颜色来标志（）：A红色按钮表示停机按钮B绿色按钮表示开机按钮C黃色表示停机按钮

113进行爆破时，必须（）：A确定爆破危害范围B指定安全距离C设置警戒D不再考虑其他安全防护措施

114露天矿高压电力网的配电电压，一般采用（）kV。A6B10C220D380

115低压供电系统一般有两种方式（）：A将配电变压器的中性点通过金属接地体与大地相接，称中性点直接接地方式；B中性点与大地绝缘，称中性点不接地方式。C与大地相接，称保护接地方式

116每一个入坑的工作人员都必须（）：A拒绝本矿规定的各种信号B熟悉本矿规定的各种信号C爱护信号设备D听从信号指挥

117当发生事故时，每一个入坑的工作人员要（）：A听从指挥B履行自己应急救援的权利和义务C拒绝履行自己的权利和义务

118在生产过程中要（）：A坚持从上到下的开采顺序B坚持打下向孔或倾斜炮孔C杜绝在作业台阶底部进行掏底开采D避免边坡形成伞檐状和空洞E坚持在作业台阶底部进行掏底开采

119可燃物由蓄积热量发展成为火灾要经过三个阶段，即（）：潜伏期、自热期、燃烧期，其中（）的时间较长。A潜伏期B自热期C燃烧期

120爆破工作是把矿岩从整体中剥落开来，并按工程要求（）：A爆破成一定的爆堆B破碎成一定的块度C为采、装、运工作创造条件D形成较大地震波

121露天矿地面低压配电一般采用（）v。A6B10C220D380

122露天矿边坡岩体破坏三个要素（）：A破坏原因B破坏的速度C破坏规模D破坏类型

123爆破危害主要有（）：A爆破地震效应危害B空气冲击波危害C碎石飞散危害D爆破有毒气体危害E心理危害

124露天矿开采会破坏岩体的稳定状态，使边坡岩体发生变形破坏，边坡破坏的形式主要有（）：A崩落B散落C倾倒坍塌D滑动

四、名词解释

1、露天采场:具有完整的生产系统，进行露天开采的场所。

2、工作帮：由正在开采的台阶部分组成的边帮。

3、边帮角：边帮面与水平面的夹角

4、台阶：按剥离、采矿或排土作业的要求以一定的高度划分的阶梯。

5、安全标志：在安全区范围设置的醒目记号和装置。

6、滑坡：边帮岩体滑动面滑动的现象。

7、最终边坡：露天采场开采结束时的边坡。

8、采装：用挖掘设备铲挖土并装入运输设备的工艺环节。

9、排土线

排土场内供排卸剥离物的台阶线路。

10、台阶坡面角:台阶坡面与水平面的夹角。

11、安全平盘：非工作帮上为保持边帮稳定和阻拦落石而设的平盘。

12、折返坑线：运输设备运行中按“之”字形改变运行方向的坑线。

13、安全区：露天煤矿开采平盘上不受采装及运输威胁的范围。

14、到界边坡：露天采场开采到设计限界时的边坡。

15、边帮整治：治理和加固不稳定或破坏中的边帮，使之保持稳定的工程措施。

16、外部排土场：建在露天采场以外的排土场。

17、内部排土场：建在露天采场以内的排土场。

18、排土场滑坡

排土场松散土岩体自身的或随基底的变形或滑动。

19、连续开采工艺：采装、移运和排卸作业均采用连续式设备形成连续物料流的开采工艺。

20、责任事故：责任事故是指人们在生产、建设过程中不执行有关安全法规，违反规章制度而发生的事故。

21、事故隐患：是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。

五、问答：

1、在露天煤矿内行走的人员必须遵守哪些规定？

答：（一）必须走人行通路或梯子。

（二）因工作需要沿铁路线和矿山道路行走的人员，必须时刻注意前后方向来车。躲车时，必须躲到安全地点。

（三）横过铁道线路或矿山公路时，必须止步瞭望。

（四）横过带式输送机时，必须沿着装有栏杆的栈桥通过。

（五）严禁在有塌落危险的坡顶、坡底行走或逗留。

2、单斗挖掘机向汽车装载应遵守哪些规定？

答：（一）勺斗容积和物料块度应与汽车载重相适应。

（二）单面装车作业时，只有在挖掘机司机发出进车信号，汽车开到装车位置停稳并发出装车信号后，方可装车。双面装车作业时，正面装车汽车可提前进入装车位置；反面装车应由勺斗引导汽车进入装车位置。

（三）挖掘机不得跨电缆装车。

（四）装载第一勺斗时，不得装大块；卸料时应尽量放低勺斗，其插销距车箱底板不得超过0.5m。严禁高吊勺斗装车。

（五）装入汽车里的物料超出车箱外部、影响安全时，必须妥善处理后，才准发出车信号。

（六）装车时严禁勺斗从汽车驾驶室上方越过。

（七）装入车内的物料要均匀，严禁单侧偏载、超载。

3、带式输送机运行时，必须遵守哪些规定？

答：（一）严禁用输送采剥物料的带式输送机运送工具、材料、设备和人员。

（二）输送带与滚筒打滑时，严禁在输送带与滚筒间楔木板和缠绕杂物。

（三）采用绞车拉紧的带式输送机必须配备可靠的测力计。

（四）严禁人员攀越输送带。

4、“三程一标”指的都是什么？

答：《安全规程》、《操作规程》、《作业规程》及《安全质量标准化标准》。

5、常用的灭火方法有哪些？

答：主要有四种：隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。

6、劳动纪律主要包括哪些？

答：组织纪律、工作纪律、技术纪律以及各项规章制度。

7、单斗挖掘机雨天作业时，应遵守哪些规定？

答：（一）暴雨期间，遇有水淹和片帮时，应及时将单斗挖掘机开到安全地带，并向矿调度室报告。

（二）雷雨天，电缆发生故障时，应及时向矿调度室报告。故障排除后，确认柱上开关无电时，方可停送电。

8、采场最终边坡的管理应遵守哪些规定？

答：（一）采掘作业必须按设计进行，坡底线不得超挖。

（二）临近到界台阶时，应采用控制爆破，不得超钻并采取减震措施，严禁采用硐室爆破。

（三）含有露头煤的到界台阶，应采取防止露头煤风化、自燃及沿煤层底板滑坡的措施。

9、汽车在工作面装车时必须遵守哪些规定？

答：（一）待进入装车位置的汽车必须停在挖掘机最大回转半径范围之外；正在装车的汽车必须停在挖掘机尾部回转半径之外。

（二）正在装载的汽车必须制动，司机不得将身体的任何部位伸出驾驶室外，严禁其他人员上、下车和检查维修车辆。

（三）汽车必须在挖掘机发出信号后，方可进入或驶出装车地点。

（四）汽车排队等待装车时，车与车之间必须保持一定的安全距离。

10、汽车运输排土场及排弃作业应遵守哪些规定？

答：（一）排土场卸载区，应有连续的安全墙，其高度不得低于轮胎直径的2/5，特殊情况下必须制定安全措施。

（二）排土工作面向坡顶线方向应有3%～5%的反坡。

（三）应按规定顺序排弃土岩，在同一地段进行卸车和推土作业时，设备之间必须保持足够的安全距离。

（四）卸土时，汽车应垂直排土工作线；严禁高速倒车、冲撞安全墙。

（五）推土时，严禁推土机沿平行坡顶线方向推土。

11、采场内电气设备的接地装置应符合哪些要求？

答：（一）高压架空线的接地线应使用截面大于35mm2的钢绞线，并应设在架空线横担下0.5m处。

（二）移动变电站和用电设备应采用橡套电缆的专用接地芯线接地或接零，并应配备相应的地线监测系统。

12、停电线路维修作业必须遵守哪些规定？

答：（一）必须由负责人统一指挥。

（二）必须有明显的断开点，该线路断开的电源开关把手，必须专人看管或加锁，并悬挂“有人作业，严禁合闸”字样的警示牌。

（三）停电后必须验电，并挂好接地线。

（四）作业时必须有专人监护。

（五）确认所有作业完毕后，摘除接地线和警示牌，由负责人检查无误后通知调度恢复送电。

二单选题：

B

A

B

B

B

C

121

A

141

C

161

B

A

B

A

A

A

A

122

A

142

B

162

A

B

B

A

A

A

B

123

A

143

B

163

B

A

A

A

B

B

A

124

B

144

B

164

C

C

A

A

C

C

A

125

B

145

B

C

B

B

C

C

B

126

A

146

C

B

B

D

D

A

A

127

A

147

C

A

A

A

A

B

B

128

A

148

C

A

A

C

A

A

C

129

A

149

B

B

B

C

B

B

D

130

A

150

B

A

A

B

A

C

C

131

A

151

C

B

A

A

C

A

112

B

132

A

152

C

A

B

A

A

B

113

B

133

A

153

C

A

A

A

D

C

114

A

134

A

154

A

A

B

B

B

B

115

B

135

B

155

B

B

B

C

A

B

116

C

136

B

156

D

A

A

C

A

B

117

B

137

A

157

A

A

D

B

B

B

118

C

138

B

158

D

A

B

A

C

A

119

D

139

B

159

D

A

B

B

D

B

120

A

140

B

160

B

三判断题：

√

√

√

√

√

√

121

√

×

×

√

√

√

√

122

√

×

√

√

√

√

√

123

×

√

√

√

√

√

√

124

√

√

×

√

√

√

√

125

√

√

×

√

√

√

√

126

√

×

√

√

×

√

√

127

√

√

√

√

√

√

√

128

×

×

√

×

√

×

√

129

×

×

×

√

√

√

√

130

×

√

√

√

√

√

√

131

×

√

√

√

√

√

112

√

132

√

√

×

√

√

√

113

×

×

√

√

√

√

114

√

×

√

√

√

√

115

×

√

×

√

√

×

116

√

√

√

√

√

√

117

√

√

√

√

×

√

118

√

√

√

√

√

√

119

×

√

√

×

√

√

120

√

四多选题：

BC

ABCDE

ABC

ABCDE

ABCDE

ABC

121

CD

ABCDE

ABC

ABC

ABCD

AB

ABCD

122

BCD

ABC

ABCDE

ABCD

ABDE

ABC

ABC

123

ABCD

ABC

ABCDE

ABCDE

ABCD

BC

ABCD

124

ABCD

ABCD

ABC

ABC

ABCD

ABC

ACD

BC

ABCD

ABC

BCD

ABCDE

ABC

ABC

AB

ABCDE

ABCD

ABCDE

ABCD

ABC

ABC

ABCD

ABC

ABCD

ABCD

ABCD

ABCD

BCD

ABC

ABC

ABC

ABCD

ABCDE

BCD

ABCE

AB

ABC

ABCE

ABC

AB

ABC

ABCD

ABCD

ABCD

ABCD

ABCDE

ABCDE

ABC

112

AB

ABCD

ABCDE

ABC

ABCD

ABCD

113

ABC

AB

ABCDE

ABCD

BCDE

ABDE

114

AB

ABC

ABCD

ABC

ABCD

ABCDE

115

AB

ACDE

ABD

ABC

ABCE

ABC

116

BCD

AB

ABCDE

ABCD

ABCD

ABCDE

117

AB

ABCE

ABCDE

ABCE

ABCD

AB

118

ABCD

BCDE

ABCDE

ABC

ABCD

ABC

119

AB

ABCD

ABCD

ABC

ABC

ABC

120

ABC

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！