2024 年云南省一建《矿业工程》科目真题冲刺卷

一、【单选题】

1. 井下硐室支护采用泵送现浇混凝土时、其坍落度不应小于（　　）。

A、　500mm

B、　300mm

C、　100mm

D、　50mm

正确答案：C

2. 某基坑设计降水深度 15m、土的渗透系数 6m/d、降水宜采用（　　）。

A、　一级轻型井点

B、　管井井点

C、　喷射井点

D、　深井井点

正确答案：C

3. 风险的要素是由（　　）构成。

A、　风险识别

B、　风险事件发生的可能性与事件发生后果的严重性

C、　风险监控

D、　建立应对计划和应对措施

正确答案：B

4. 矿业工程施工现场所说的“四通一平”的具体内容为（　　）。

A、　水、电、通信、路通及土方平整

B、　水、气、通信、路通及场地平整

C、　水、气、电、路通及土方平整

D、　水、电、通信、路通及场地平整

正确答案：D

5. 灰土地基是将基础底面下要求范围内的软弱土层挖去、用一定比例的石灰与土、在最优含水量情况下充分拌合、分层因填穷实或压实而成。灰土地基具有一定的强度、水稳性和抗渗性、施工工艺简单、费用较低、是一种应用广泛、经济、实用的地基加固方法、下列关于灰土地基说法正确的是（　　）。

A、　土料是就地采挖的黏性土及塑性指数大于5 的粉土

B、　体积配合比一般采用 3:7 或 2：8（石灰土）、人工搅拌不少于两遍

C、　穷实后的灰土 30d 内不得受水浸泡

D、　垫层每边超出建筑物墙基础外缘的宽度不应小于垫层的厚度、且不得小于1

正确答案：C

6. 巷道工作面底板灰岩含水层发生突水征兆的是（　　）。

A、　工作面压力增大、顶板变形严重

B、　工作面底板产生裂隙、并逐渐增大

C、　工作面发潮、滴水、水中含有少量细砂

D、　工作面岩壁变松、并发生片帮

正确答案：B

7. 在工程的安全生产管理体系中、（　　）是安全生产管理的责任主体和核心。

A、　国家安全监察总局

B、　企业上级主管部门

C、　政府行政主管部门

D、　生产经营单位

正确答案：D

8. 矿业工程项目已经完成符合施工要求的设计和图纸工作、并经相应的（　　）审核同意。

A、　环境管理部门

B、　建设行政主管部门

C、　工信部门

D、　市场管理部门

正确答案：A

9. 目前国内地下矿山主要采用的矿井运输方式是（　　）。

A、　汽车运输

B、　胶带输送机运输

C、　管道运输

D、　机车轨道运输

正确答案：D

10. 当立井井筒基岩段穿过预测涌水量大于（　　）m^3/h 的含水层或破碎带时、应当注浆堵水或加固。

A、 5

B、 10

C、 20

D、 50

正确答案：B

11. 下列关于多层装配式钢筋混凝土结构房屋的施工特点说法正确的是（ ）。

A、 构件类型少

B、 各类构件接头处理复杂

C、 技术要求较低

D、 施工场地相对大

正确答案：B

12. 提升方式的选择一般根据井筒的大小、深度、提升设备及井筒施工作业方式来确定、井筒净直径不大于 5m 时、一般布置（ ）进行提升。

A、 1 套单钩

B、 2 套单钩

C、 一套单钩和一套双钩

D、 3 套单钩

正确答案：A

13. 是施工企业派驻到施工现场的授权代表、是项目部的第一责任人、对工程的安全顺利施工负有全面领导责任的是（ ）。

A、 项目技术负责人

B、　安全总监

C、　项目经理

D、　单位主要负责人

正确答案：C

14. 一等尾矿库坝高每增高（　　）、应对坝体进行全面的安全性复核。

A、　20m

B、　25m

C、　30m

D、　35m

正确答案：A

15. 出现合同价款调减事项(不含工程量偏差、施工索赔)后的（　　）内、发包人应向承包人提交合同价款调减报告并附相关资料。

A、　7d

B、　14d

C、　28d

D、　21d

正确答案：B

16. 层状岩体按单层厚度的划分、厚层为（　　）

A、　大于 0

B、　大于 0

C、　大于 0

D、　大于 1

正确答案：C

17. 能加快施工进度、提高模板和场地周转率、并可在有防冻要求的混凝土工程中使用的是（　　）。

A、　减水剂

B、　缓凝剂

C、　早强剂

D、　膨胀剂

正确答案：C

18. 下列不是铁矿资源“三率”指标的是（　　）。

A、　开采回采率

B、　选矿回收率

C、　综合利用率

D、　绿色植被恢复率

正确答案：D

19. 大体积混凝土宜采用分层浇筑方法、可利用自然流淌形成斜坡沿高度均匀上升、分层厚度不应大于（　　）。

A、　250mm

B、　500mm

C、　750mm

D、　1000mm

正确答案：B

20. 施工准备工作中的（　　）还要为确定仓库、堆场面积、组织运输准备之用。

A、　劳动力需要量计划

B、　施工机械需要量计划

C、　材料需要量计划

D、　工程进度计划

正确答案：C

21. 下列关于提升(悬吊)及运输系统管理说法错误的是（　　）。

A、　工作记录包括运行、维修记录

B、　提升机只须配备正司机

C、　保证提升机房采光照明良好、有应急照明设施

D、　高压柜应由有资质的部门进行电气试验

正确答案：B

22. 对于有色金属矿山井筒采用激光指向时、每掘进（　　）应采用井筒中心线校核。

A、　10-20m

B、　10-30m

C、　20-30m

D、　20-50m

正确答案：C

23. 下列属于加快井巷工程施工进度技术措施的是（　　）。

A、　增加施工机械设备数量

B、　采用先进的施工技术

C、　组织更多的施工队伍

D、　科学规划、认真部署

正确答案：B

24. 岩巷掘进一般采用发爆器起爆、所以雷管多采用（　　）。

A、　串联方式

B、　并联方式

C、　串并联方式

D、　闭合连接方式

正确答案：A

25. 关于矿产资源开采许可制度的说法、正确的是（　　）。

A、　开采矿产资源由国务院地质矿产主管部门审批并颁发采矿许可证

B、　放射性资源开采可以由国务院授权的主管部门审批并颁发采矿许可证

C、　持有采矿许可证的企业、可开采区域内的各种资源

D、　开采主要矿产资源时、伴生矿产必须同时开采并综合利用

正确答案：B

26. 锚杆应进行抗拔承载力检验、检验数量不宜少于销杆总数的（　　）、且同一土层中的锚杆检验数量不应少于（　　）根。

A、　3%、5

B、　2%、3

C、　5%、3

D、　3%、2

正确答案：C

27. 下列关于矿业工程费用构成中属于人工费的是（　　）。

A、　职工因公出差、调动工作产生的交通费用

B、　对作业人员进行职业培训的费用

C、　为作业人员购买的仪器费用

D、　执行国家义务所支付的费用

正确答案：D

28. 施工进度计划工期发生延误、重点应关注（　　）。

A、　重要工作

B、　目标工作

C、　关键工作

D、　紧迫工作

正确答案：C

29. 下列不会造成水泥在凝结硬化时出现龟裂、弯曲、松脆和崩溃等不安定现象的是（　　）。

A、　游离石灰

B、　氧化镁

C、　三氧化硫

D、　硅灰

正确答案：D

30. 关于尾矿库运行和闭库的说法、错误的是（　　）。

A、　尾矿库运行到设计最终标高前 12 个月内、应进行安全设施设计

B、　尾矿库运行到设计最终标高时、应当在一年内完成闭库

C、　尾矿库不能按期闭库、经报批同意延长的、延长期限不得超过 12 个月

D、　尾矿库闭库工作及闭库后的安全管理由原生产经营单位负责

正确答案：C

31. 施工中、为提高装岩和排矸的速度、往往每隔（　　）设一调车躲避硐。

A、　25m

B、　50m

C、　80m

D、　100m

正确答案：D

32. 钢筋混凝土井塔一般采用的施工方法是（　　）。

A、　结构吊装

B、　砖砌施工

C、　一般现浇工艺

D、　爬模施工

正确答案：D

33. 立井井壁施工采用溜灰管输送混凝土时、混凝土的坍落度不应小于（　　）。

A、　100mm

B、　150mm

C、　180mm

D、　200mm

正确答案：B

34. 总平面设计是否合理对于整个设计方案的经济合理性有重大影响。不属于总平面设计应注意的是（　　）。

A、　建设标准和产品方案

B、　占地面积

C、　功能分区

D、　运输方式的选择

正确答案：A

35. 下列关于斜井明洞衬砌的施工顺序正确的是（　　）。

A、　处理不良地段地基→放线→铺底→绑扎钢筋→立模→加固模板→浇筑混凝土

B、　处理不良地段地基→铺底→放线→绑扎钢筋→加固模板→立模→浇筑混凝土

C、　处理不良地段地基→放线→铺底→绑扎钢筋→立模→加固模板→浇筑混凝土

D、　处理不良地段地基→铺底→放线→绑扎钢筋→立模→加固模板→浇筑混凝土

正确答案：D

36. 可用于深厚含水不稳定冲积层的井筒施工、也可用于稳定、中等硬度岩层中的井筒施工、全部作业在地面进行、工作条件好的井筒施工方法是（　　）。

A、　冻结法

B、　注浆法

C、　板桩施工法

D、　钻井法

正确答案：D

37. 掏槽眼用于爆出新的自由面、为其他后爆炮孔创造有利的爆破条件、掏槽爆破炮眼布置有多种不同的形式、下列不属于其布置形式的是（　　）。

A、　斜眼掏槽

B、　直眼掏槽

C、　混合掏槽

D、　周边掏槽

正确答案：D

38. 对用于连续性生产车间、地下管道等场所的基本水准点按照（　　）水准测量的要求进行施测。

A、　一等

B、　二等

C、　三等

D、　四等

正确答案：C

39. 下面属于施工准备工作中的工程准备的是（　　）。

A、　图纸会审

B、　四通一平

C、　制定施工设备计划

D、　选择分包商

正确答案：B

40. 强夯法是反复将夯锤提到高处使其自由落下、给地基以冲击和振动能量、将地基土夯实的地基处理方法、属于夯实地基、强夯分区施工的顺序是（　　）。

A、　先边区后中部

B、　先中部后边区

C、　由远而近

D、　交叉施打

正确答案：A

41. 岩土注浆设计要选择的工艺参数、不包括（　　）。

A、　注浆量

B、　注浆孔间距

C、　裂隙的浆液饱满度

D、　注浆压力

正确答案：C

42. 斜井表土暗挖段、其施工方法主要取决于井筒倾角和表土层的稳定情况等因素、爆破法施工时孔深可控制在（　　）以内。

A、 3m

B、 5m

C、 2m

D、 6m

正确答案：C

43. 下列钢材加工方法、不属于热处理方法的是（ ）。

A、 正火

B、 热轧

C、 退火

D、 淬火

正确答案：B

44. 井巷工程开工前的劳力准备内容、要求不正确的是（ ）。

A、 做好劳力队伍的组织工作

B、 完成技术交底工作

C、 配备好机具及施工用料

D、 建立现场管理制度

正确答案：C

45. 以下有关巷道维修施工程序不正确的是（ ）。

A、 撤换支架和刷大巷道时、也必须由外向里逐架进行

B、 撤换支架前、应先加固好工作地点前后的支架

C、　在独头巷道内进行支架修复工作时、巷道里面应停止掘进或从事其他工作

D、　先拆除旧支架再架设新支架

正确答案：D

46. 地工配电室的防水等级是（　　）。

A、　一级

B、　二级

C、　三级

D、　四级

正确答案：A

47. 砂和砂石地基宜采用颗粒级配良好的砂石、含泥量不应大于（　　）。

A、　2%

B、　3%

C、　5%

D、　7%

正确答案：C

48. 土方开挖、土方回填过程中应设置完善的排水系统、土方工程施工前、应采取有效的地下水控制措施、基坑内地下水位应降至拟开挖下层土方的底面以下不小于（　　）。

A、　1m

B、　1

C、　0

D、　2m

正确答案：C

49. 关于施工进度计划安排的说法、错误的是（　　）。

A、　安排技术力量雄厚的队伍施工主要矛盾线上的工作、缩短建井工期

B、　涌水量大的矿井巷道宜采用上山掘进

C、　涌水量大的矿井巷道宜采用上山开采

D、　为了缩短井巷工程主要矛盾线的长度、经建设单位、设计单位同意即可增加措施工程

正确答案：D

50. 水泥的性能主要取决于（　　）。

A、　水泥熟料的组成与质量

B、　水泥生料的组成与质量

C、　混合料的组成与质量

D、　石膏配料的组成与质量

正确答案：A

51. 煤矿井下喷射混凝土支护用碎石粒径应不大于（　　）mm。

A、　10

B、　15

C、　20

D、　25

正确答案：B

52. 对超过尺寸允许偏差且影响结构性能或安装、使用功能的部位、应由施工单位提出技术处理方案、并经（　　）认可后进行处理。

A、　设计、监理单位

B、　设计、建设单位

C、　监理、建设单位

D、　勘察、监理单位

正确答案：A

53. 巷道施工应采用一次成巷、只有特殊情况才允许采用分次成巷。允许采用分次成巷的巷道是（　　）。

A、　井底车场

B、　防水闸门

C、　防火闸门

D、　急需贯通的通风巷道

正确答案：D

54. 煤矿井下爆破作业时、爆破作业面 20m 以内、瓦斯浓度应低于（　　）。

A、　0．1%

B、　0．5%

C、　1．0%

D、　2．0%

正确答案：C

55. 井筒表土施工用于松散不稳定的冲积层和裂隙发育的含水岩层、也适用于淤泥、松软泥岩以及饱和含水和水头特别高的地层属于（　　）。

A、　钻井法

B、　冻结法

C、　强夯法

D、　帷幕法

正确答案：B

56. 关于工业炸药的基本要求说法正确的是（　　）。

A、　爆炸性能一般

B、　有较高的机械感度

C、　炸药配比接近零氧平衡

D、　加工操作安全、价格较贵

正确答案：C

57. 对于高强度混凝土和有耐腐蚀要求的混凝土、当需要采用硅灰时、不宜采用二氧化硅含量小于（　　）的硅灰。

A、　75%

B、　85%

C、　90%

D、　95%

正确答案：C

58. 关于矿山工程施工组织设计编制的说法、错误的是（　　）。

A、　矿井施工组织设计应包括重要单位工程的施工方法

B、　井筒施工组织设计应通过方案比较确定施工方法

C、　施工组织设计优化应以井筒开工时间为条件统筹进行

D、　施工质量和安全技术措施是施工组织设计的必备内容

正确答案：C

59. 关于复合井壁的说法、错误的是（　　）。

A、　采用一种复合材料砌筑

B、　用作井筒的永久支护

C、　具有抗渗性能好的特点

D、　抵抗围岩变形能力强

正确答案：A

60. 主副井错开施工的时间应根据最优网络图而定、一般为（　　）。

A、　1～4 个星期

B、　1～4 个月

C、　2～4 个月

D、　3～6 个月

正确答案：B

61. 砌体结构的主要受力的特点是（　　）。

A、　抗压强度远大于抗拉强度

B、　抗拉强度远大于抗压强度

C、　抗折强度远大于抗剪强度

D、　抗剪强度远大于抗拉强度

正确答案：A

62. 对岩土进行注浆是为了使岩土可以（　　）、以实现安全施工的目的。

A、　减少渗透性、提高稳定性

B、　减少稳定性、提高渗透性

C、　减少可碎性、提高抗爆性

D、　减少抗爆性、提高可碎性

正确答案：A

63. 吊泵一般靠近井帮布置、以便于抓岩机工作、有条件时宜采用接力排水、吊泵与井壁之间的安全距离至少（　　）。

A、　100mm

B、　200mm

C、　300mm

D、　250mm

正确答案：C

64. 尾矿坝体要求防渗土料的干密度或压实度的合格率不应小于（　　）。

A、　98%

B、　90%

C、　85%

D、　80%

正确答案：B

65. 属于矿井巷道贯通的几何要素是（　　）。

A、　巷道贯通距离

B、　腰线

C、　中心线

D、　巷道施工长度

正确答案：A

66. 一种原位土体加固技术、由原位土体、设置在土中与喷射混凝土面层组成、形成一个类似重力式挡土墙结构、维护开挖面的稳定、支护适用于水位低的地区、或能保证降水到基坑面以下、该种支护结构是（　　）。

A、　高压喷射桩

B、　地下连续墙

C、　土钉墙

D、　水泥土复合搅拌桩

正确答案：C

67. 具有“后退向下、自重切土”挖土特点的土方工程施工机械是（　　）。

A、　正铲挖土机

B、　反铲挖土机

C、　拉铲挖土机

D、　抓铲挖土机

正确答案：C

68. 立井井筒采用现浇混凝土支护时、组合钢模板的高度不宜超过（　　）m。

A、　0．6

B、　1．2

C、　1．8

D、　2．0

正确答案：B

69. 立井井筒基岩炮眼钻进时、不符合要求的是（　　）。

A、　应避开残眼和岩层裂隙

B、　井径直径小于 5m 时、宜采用伞形钻架钻眼

C、　掏槽眼应按要求增加深度

D、　每圈炮眼应钻至同一水平位置

正确答案：B

70. 井筒施工是否需要进行临时支护根据井筒周围岩层的稳定性确定、对Ⅱ、Ⅲ类岩层、不宜超过（　　）。

A、　1m

B、　4m

C、　5m

D、　8m

正确答案：B

71. 项目招标文件自发出之日至投标文件截止之日、最短不得少于（　　）日。

A、 3

B、 5

C、 15

D、 20

正确答案：D

72. 作业平盘、运输平盘和运输道路应修筑连续的安全挡墙、并应设置放水口、安全挡墙高度不得小于卡车轮胎直径的（ ）。

A、 1/2

B、 2/3

C、 2/5

D、 3/4

正确答案：C

73. 在井巷施工时、为了达到快速通风的目的、可利用一辅助局部风扇做压人式通风、使新鲜风流压入工作面冲洗工作面的有害气体和粉尘。为使冲洗后的污风不在井巷中蔓延经风筒排出、可用另一台主要局部风扇进行抽出式通风、这种通风方式为（ ）。

A、 压入式

B、 混合式

C、 抽出式

D、 机械式

正确答案：B

74. 根据合同法的规定、以下变更的做法正确的是（ ）。

A、　变更是施工方确定、监理发布变更令

B、　巷道支护形式已变更则原支护形式的工程费取消

C、　由业主提出的变更其价款由施工方提出确定

D、　施工方可以在施工中为加快进度提出变更要求

正确答案：D

75. 采用爆破卸压时、必须编制专项安全措施、躲炮时间不得小于（　　）。

A、　0

B、　1h

C、　2h

D、　4h

正确答案：A

76. 平巷没有通达地面的出口、在地下的煤层中或岩层中沿其走向所开掘的水平(5°以下坡度)巷道、下列属于平巷的是（　　）。

A、　区段运输

B、　溜煤井

C、　回风石门

D、　风井

正确答案：A

77. 钻井法凿井施工中、泥浆洗井具有（　　）的作用。

A、　保证井壁清洁

B、　提高钻机扭矩

C、　粉碎土块

D、　保护井壁防止片帮

正确答案：D

78. 混凝土质量配合比为 1：1.95：3.62：0.58(水泥：砂子：石子：水)、则当水泥质量为 336kg 时、对应的石子质量约为（　　）kg。

A、　95

B、　195

C、　655

D、　1216

正确答案：D

79. 在平硐开拓方式中、为排水方便、平硐必须有（　　）的流水坡度。

A、　2‰～4‰

B、　2‰～5‰

C、　3‰～4‰

D、　3‰～5‰

正确答案：D

80. 斜井从明槽进入暗挖段的（　　）部位宜与明槽部分的永久支护同时施工。

A、　1-3m

B、　1-5m

C、　1-6m

D、　1-8m

正确答案：A

81. 下列关于连续开采工艺说法正确的是（　　）。

A、　作业中遇有硬岩或硬岩夹层时、应增加切片厚度

B、　工作面带式输送机行走、移设应符合起重机械的作业程序

C、　工作面带式输送机行走、移设应符合轮斗挖掘机的作业程序

D、　轮斗挖掘机尾部与工作面坡面之间的水平距离不得小于1

正确答案：C

82. 分层填土时、各层填工料均可选用含水量符合要求的（　　）。

A、　碎石土

B、　黏性土

C、　砂土

D、　膨胀土

正确答案：B

83. 单位工程资料应在单位工程实体验收合格后、（　　）内完成工程资料整理。

A、　1个月

B、　15天

C、　3个月

D、　一周

正确答案：A

84. 电子雷管采用电子控制模块取代传统雷管内的延时药、使延时精度有了质的提高、可达（　　）ms 数量级

A、　0

B、　0

C、　0

D、　0

正确答案：A

85. 作业人员每天连续接触噪声时间达到或者超过 8h 的、噪声声级限值为（　　）。

A、　85dB(A)

B、　65dB(A)

C、　90dB(A)

D、　55dB(A)

正确答案：A

86. 关于露天矿疏干井工程验收合格要求、以下说法错误的是（　　）。

A、　钻井管井深度小于 100m、管井斜度小于 2°

B、　导正器规格、设置的数量应符合疏干井设计要求、且不影响滤料的填入

C、　钻井管井深度大于 100m 时、每增加 100m、管井斜度小于 1°

D、　过滤器的综合孔隙率与设计值的误差不得超过 10%

正确答案：C

87. 土钉墙适于二级及三级的基坑安全等级、在基坑潜在滑动体内没有永久建筑或重要地下管线、下列关于土钉墙的应用说法正确的是（　　）。

A、　应用于淤泥或没有自稳能力的松散填土

B、　非软土地层中、对垂直复合型土钉墙、基坑深度不宜大于 15m

C、　对坡度不大于 1:0

D、　复合土钉墙不应用于基坑潜在滑动范围内的淤泥厚度大于 3m 的地层

正确答案：D

88. GPS 的测量数据可以获得的最终结论是被测量位置的（　　）。

A、　绝对高程

B、　相对高程

C、　三维坐标

D、　平面坐标

正确答案：C

89. 采用钻井法开凿立井井筒、钻井设计与施工的最终位置必须穿过冲积层、并深入不透水的稳定基岩中（　　）以上。

A、　4m

B、　5m

C、　8m

D、　10m

正确答案：B

90. 高温高硫矿井爆破时、孔内温度为（　　）时、应控制装药至起爆的相隔时间不应超过 1h。

A、　50～70℃

B、　60～80℃

C、　60～90℃

D、　50～80℃

正确答案：B

91. 民用爆炸物品应当储存在（　　）仓库内、并按照国家规定设置技术防范设施。

A、　特种

B、　专用

C、　地面

D、　地下

正确答案：B

92. 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（　　）。

A、　7m

B、　8m

C、　9m

D、　10m

正确答案：D

93. 提升为连续运输、运输量大、易实现自动化、主要适用于倾角小于 18° 的斜井井筒提升的是（　　）。

A、　双钩串车

B、　单钩串车

C、　胶带运输机

D、　箕斗

正确答案：C

94. 井巷工程主控项目质量检验时、检查点中应有（　　）以上的测点符合合格质量规定、其余测点不得影响安全使用。

A、　100%

B、　90%

C、　75%

D、　70%

正确答案：C

95. 不能测量高程的仪器是（　　）。

A、　水准仪

B、　激光扫平仪

C、　全站仪

D、　激光铅垂仪

正确答案：D

96. 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时、承包人提出调整措施项目费用的、应事先将（　　）提交发包人确认。

A、　拟实施的施工方案

B、　索赔意向通知

C、　拟申请增加的费用明细

D、　工程变更的内容

正确答案：A

97. 在项目合同中、一般约定的付款方式不采用（　　）的形式。

A、　工程预付款

B、　工程进度款

C、　应急工程专用款

D、　工程结算

正确答案：C

98. 承包人首先必须在索赔事件发生后、进行的工作是（　　）。

A、　递送正式的索赔报告

B、　发出索赔意向通知

C、　确定合理的补偿额

D、　准备索赔证据

正确答案：B

99. 钢结构采用焊接方法施工的缺点是（　　）。

A、　加工方便

B、　构造复杂

C、　刚度大

D、　低温易冷脆

正确答案：D

100. 立井施工爆破预期效果中、每循环雷管消耗量为（　　）个。

A、　60

B、　75

C、　78

D、　80

正确答案：C

二、【多选题】

1. 矿山常用的专用钢材有（　　）。

A、　矿用工字钢

B、　槽钢

C、　钢轨

D、　螺纹钢

E、　U 型钢

正确答案：A、E

2. 下列关于井内施工设备的布置原则说法正确的是（　　）。

A、　吊桶布置时要偏离井筒中心线、并靠近提升机一侧布置

B、　抓岩机停用时、抓斗张开时的最突出尺寸与吊桶之间的距离不应小于 150mm 安全间隙

C、　伞钻在井下工作面使用期间、必须设置保险绳

D、　吊泵与井壁之间的安全距离应保证 250mm

E、　安全梯应靠近井壁悬吊、与井壁之间的最大间距不超过 500mm

正确答案：A、C、E

3. 钢材与其他工程材料相比、其主要优点有（　　）。

A、　材质均匀、材料强度高

B、　焊接性良好

C、　可靠性好

D、　强度高、耐腐蚀性好

E、　既耐热又耐火

正确答案：A、B、C

4. 泥浆护壁成孔灌注桩的特点有（　　）。

A、　设备简单、适用范围广

B、　操作方便、不受场地限制

C、　操作方便、受场地限制

D、　成孔速度快

E、　工作效率高

正确答案：A、B

5. 立井井筒施工时、如果已有井巷通达井底水平的情况下、可以采用反井施工方法、下列可用于反井施工方法的是（　　）。

A、　深孔爆破法

B、　吊罐法

C、　爬罐法

D、　反井钻机法

E、　帷幕法

正确答案：A、B、C、D

6. 按装药方式和装药空间形状分类的爆破方法有

A、　裸露药包法

B、　集中药包法

C、　炮孔法

D、　平面药包法

E、　药室法

正确答案：A、C、E

7. 下列属于应力监测成果（　　）。

A、　应力监测方案

B、　监测仪器的型号

C、　规格和标定参数

D、　监测原始资料

E、　变形速率图

正确答案：A、B、C、D

8. 按我国工业炸药分类和命名规则分类、下列属于含水炸药的是（　　）。

A、　乳化炸药

B、　胶质硝化甘油炸药

C、　水胶炸药

D、　粘性粒状炸药

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/765304214021011342