

## 2023 年一级建造师之一建矿业工程实务知识点总结(超全)

---

1、对于放射性防护，属于外照射防护方法的是( )。

- A. 包容法
- B. 分散法
- C. 稀释法
- D. 屏蔽方法

正确答案：D

2、混凝土板主要承受()的共同作用。

- A. 轴力和弯矩
- B. 轴力和扭矩
- C. 弯矩和剪力
- D. 剪力和扭矩

正确答案：C

3、矿井安全供电中关于双回路供电的说法，正确的是( )。

- A. 考虑节约用电，第二回路上要安装负荷定量器
- B. 矿井供电的第二回路作为备用，应能负担全矿井 50%的用电量
- C. 考虑电路功能，第二回路上允许分接部分其他施工负荷
- D. 矿井主要通风机也应有两回路供电

正确答案：D

4、不宜于采用振动沉桩法施工的土质是( )。

- A. 砂土
- B. 黏土

C. 砂质黏土

D. 粉质黏土

正确答案：B

5、关于矿井联系测量的做法，正确的是（）。

A. 矿井联系测量成果应取任意两次以上的平均值

B. 矿井联系测量前，必须先设立好近井点

C. 斜井的联系测量工作要用水准测量方法来完成

D. 矿井联系测量一般只通过主井完成

正确答案：B

6、喷射混凝土强度检测的现场取样方法可采用（）。

A. 点荷载法

B. 拔出试验法

C. 凿取法

D. 注模成型法

正确答案：C

7、土方开挖施工的形式不包括（）

A. 敞开式

B. 封闭式

C. 综合式

D. 顺序式

正确答案：D

8、深孔爆破是指（ ）的爆破作业。

- A. 炮孔深度大于 2.5m
- B. 炮孔深度大于 5m
- C. 炮孔直径大于 50mm，并且深度大于 5m
- D. 炮孔直径大于 75mm，并且深度大于 5m

正确答案：C

9、立井井筒基岩施工可以不采用临时支护的施工作业方式的是（ ）。

- A. 短段掘砌平行作业
- B. 混凝土支护作业
- C. 长段掘砌单行作业
- D. 混合作业

正确答案：D

10、工作面施工防尘，一般不采用的方法是（ ）。

- A. 冲洗岩壁
- B. 湿式钻眼
- C. 水炮泥
- D. 研石浸水

正确答案：D

11、以下炸药中属于含水炸药的是（ ）。

- A. 改性铵油炸药
- B. 膨化硝铵炸药
- C. 粉状乳化炸药

D. 普通铵油炸药

正确答案：C

12、营业性爆破作业单位的资质等级分为（）个等级。

A. 三

B. 四

C. 五

D. 六

正确答案：B

13、下列不属于矿业工程项目的分包具有特点的是（）。

A. 内容宽

B. 涉及专业类型多

C. 专业性强

D. 投资大

正确答案：D

14、一般建筑物的爆破振动安全判据采用建筑物基础的（）。

A. 质点峰值振动速度

B. 质点主振频率

C. 质点峰值振动加速度和主振频率

D. 质点峰值振动速度和主振频率

正确答案：D

15、政府劳动行政主管部门对矿山安全工作要负责的内容，包括有（）。

A. 负责矿山建设工程安全设施的竣工验收

- B. 贯彻执行矿山安全法律
- C. 审查批准矿山建设工程的设计
- D. 提取安全技术措施专项费用

正确答案：A

16、井筒穿越煤层进行爆破时，必须采用煤矿许用炸药和最后一段的延期时间不超过（ ）的煤矿许用毫秒延期电雷管。

- A. 50ms
- B. 110ms
- C. 130ms
- D. 250ms

正确答案：C

17、高温矿井井巷施工中的温、湿度要求是（ ）。

- A. 工作面的相对湿度为 60%时，空气温度不得超过 20℃
- B. 工作面的相对湿度为 60%时，空气温度不得超过 25℃
- C. 工作面的相对湿度为 90%时，空气温度不得超过 28℃
- D. 工作面的相对湿度为 90%时，空气温度不得超过 30℃

正确答案：C

18、检测混凝土结构采用的方法，不属于无损检测的是（ ）。

- A. 回弹法
- B. 拔出试验法
- C. 超声脉冲法
- D. 超声回弹综合法

正确答案：B

19、关于地质勘察深度的说法，正确的是指( )。

- A. 勘探钻孔的深度
- B. 勘察文件的理论水平
- C. 勘察钻孔的取芯深度
- D. 勘察阶段的水平

正确答案：D

20、属于井底车场主要运输线路的是( )。

- A. 材料车线
- B. 水仓通道
- C. 水泵房通道
- D. 管子道

正确答案：A

21、根据《煤矿井巷工程施工规范》GB 50511--2010，泥岩、胶结不好的砂岩、煤等属于( )岩层。

- A. 稳定
- B. 中等稳定
- C. 弱稳定
- D. 不稳定

正确答案：C

22、地面建筑防水的结构类型可分为( )。

- A. 卷材防水和涂料防水
- B. 高分子聚合物防水和沥青类卷材防水
- C. 刚性防水和柔性防水

D. 合成高分子卷材防水和高聚物改性沥青卷材防水

正确答案：C

23、对钢筋混凝土预制桩的接桩，只适用于软弱土层的方法是（ ）。

A. 焊接法

B. 法兰法

C. 绑扎法

D. 硫磺胶泥法

正确答案：D

24、在井下，会给围岩造成最严重破坏的地应力往往是（ ）。

A. 自重应力

B. 构造应力

C. 温度应力

D. 水压力

正确答案：B

25、基坑的板桩维护结构，包括钢板桩和钢筋混凝土板桩，关于钢板桩说法中不正确的是（ ）。

A. 基坑施工完毕后可将槽钢拔出回收再次使用

B. 钢板桩可完全挡住水和土中的细小颗粒

C. 槽钢板桩可用于深度 4m 以内的较浅基坑或沟槽

D. 钢板桩打设方法有单独打入和屏风打入法

正确答案：B

26、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500---2013，投标企业可以根据拟建工程的具体施工方案进行列项的清单是（ ）。

- A. 分部分项工程量清单
- B. 措施项目清单
- C. 其他项目清单
- D. 规费项目清单

正确答案：B

27、矿井定向就是（ ）

- A. 确定井下巷道的方向，
- B. 将矿区地面平面坐标系统传递到井下，
- C. 进行两个立井的贯通测量，
- D. 采用水准测量导入平面坐标系统，

正确答案：B

28、岩土注浆工作要选择的工艺参数，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

29、井筒采用短段掘砌法施工时，混凝土浇筑模板应在混凝土强度达到（ ）时拆模。

- A. 0.07~0.1MPa
- B. 0.5~1.0MPa
- C. 0.7~1.0MPa
- D. 1.5~2.0MPa

正确答案：C



30、钢筋混凝土构件的主要钢筋通常应布置在构件的( )。

- A. 受拉部位
- B. 受压部位
- C. 中部
- D. 上部

正确答案：A

31、关于炸药消耗量的说法错误的是( )。

- A. 按每一循环掘进的进尺计算
- B. 周边孔中底孔装药量最多
- C. 周边帮眼装药量仅次于周边底孔
- D. 周边顶眼装药量最少

正确答案：A

32、对需要回灌的工程而言，回灌井与( )是一个完整的系统。

- A. 截水帷幕
- B. 降水井
- C. 排水沟
- D. 基坑

正确答案：B

33、根据统计观念，抽样判别均存在误判或漏判的概率，一般项目的误判率和漏判率分别在( )以下。

- A. 3%；5%
- B. 5%；8%
- C. 5%；10%

D. 8%：10%

正确答案：C

34、一般来说，原材料的质量检验要把住“三关”，其中不包括在内的是（ ）。

A. 入库(场)检验关

B. 随时抽查检验关

C. 定期检查关

D. 使用前检验关

正确答案：B

35、工程项目成本控制的一项重要手段是（ ）。

A. 银行控制

B. 定额管理

C. 奖罚政策

D. 限制流动资金

正确答案：B

36、砌筑式井壁的厚度质量要求，包括有（ ）的内容。

A. 局部厚度偏差限制尺寸、偏差允许的周长范围、偏差允许的纵向高度范围

B. 局部厚度偏差允许范围、允许的周长偏差尺寸、偏差允许的纵向高度范围

C. 局部厚度偏差限制尺寸、偏差允许的周长范围、允许的纵向高度尺寸

D. 局部厚度偏差允许范围、偏差允许的周长范围、偏差允许的纵向高度范围

正确答案：A

37、立井井筒施工的中心回转式抓岩机应固定在（ ）。

A. 吊盘的下层盘

B. 吊盘的上层盘

C. 固定盘下

D. 井壁上

正确答案：A

38、在建筑安装工程费中，其他项目费不包含的是()。

A. 安全施工费?

B. 人工费

C. 利润

D. 材料费

正确答案：A

39、立井井筒采用现浇混凝土支护时，装配式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

40、工程中使用的“耐候钢”指的是专门的（）钢材。

A. 耐腐蚀

B. 耐疲劳

C. 耐高温

D. 耐热耐火

正确答案：A

41、属于自然地下涌水通道的是（ ）。

- A. 地层断裂带附件的裂隙
- B. 封闭不良的钻孔通道
- C. 顶板冒落形成的裂隙通道
- D. 塌方形成的开裂裂隙

正确答案：A

42、高温矿井井巷施工中的温、湿度要求是（ ）。

- A. 工作面的相对湿度为 60%时，空气温度不得超过 20℃
- B. 工作面的相对湿度为 60%时，空气温度不得超过 25℃
- C. 工作面的相对湿度为 90%时，空气温度不得超过 28℃
- D. 工作面的相对湿度为 90%时，空气温度不得超过 30℃

正确答案：C

43、施工测量控制网的建立，可使区域内的施工测量统一部署，还可以（ ）。

- A. 提高测量精度
- B. 形成建筑物轴线
- C. 构成施工质量的核查依据
- D. 控制测量误差的传递

正确答案：D

44、关于影响无黏性土体抗剪强度因素的正确说法是（ ）。

- A. 土体颗粒级配越均匀其抗剪强度越高
- B. 土颗粒排列越紧密，其内摩擦角越高
- C. 松砂的内摩擦角为零

D. 颗粒粗糙度越大，排列越不整齐，其强度越低

正确答案：B

45、高聚物改性沥青防水卷材属于（ ）

A. 刚性防水

B. 柔性防水

C. 综合防水

D. 自防水

正确答案：B

46、矿山井下平面控制测量的方法主要是采用（ ）形式。

A. 方格网

B. 三角网

C. 导线网

D. GPS 网

正确答案：C

47、根据国家《环境保护法》，以下叙述正确的是（ ）。

A. 污染环境的项目建成后，必须向环境行政主管部门提交环境影响报告

B. 防治污染的设施经所在地建设行政主管部门同意后可以拆除

C. 排放污染物的企事业单位必须依照所在地环境行政主管部门的规定申报登记

D. 因不可抗力并经及时采取措施仍造成环境污染损害的免于承担责任

正确答案：D

48、当立井施工采用手持式凿岩机钻眼时，工作面炮眼深度宜取（ ）。

A. 1.5~2.0m

B. 2.0~2.5m

C. 3.0~4.0m

D. 5.0~6.0m

正确答案：A

49、以设计桩长和桩端进入持力层深度控制成孔深度的桩型是（ ）。

A. 摩擦桩

B. 端承桩

C. 灰土桩

D. 端承摩擦桩

正确答案：D

50、与铀(钍)矿和伴生放射性矿开发利用建设项目相配套的放射性污染防治设施，应当与主体工程（ ）

。

A. 同时设计

B. 同时施工

C. 同时投入使用

D. 同时设计、同时施工、同时投入使用

正确答案：D

51、下列属于地质构造中的断裂构造的是（ ）。

A. 背斜

B. 向斜

C. 褶曲

D. 裂隙

正确答案：D

52、矿山企业必须对职工进行安全教育、培训，关于安全教育、培训的说法不正确的是（ ）。

- A. 新进井下作业职工，接受安全教育不得小于 72h，考试合格后方可上岗作业
- B. 新进露天矿职工，接受教育、培训时间不得小于 40h，经考试合格后方可上岗作业
- C. 所有作业人员，每年接受 20h 的安全教育、培训
- D. 调换工种也要进行培训、考试

正确答案：A

53、当露天矿的采场内有滑坡区时，应当在（ ）设置截水沟。

- A. 滑坡区内
- B. 远离滑坡区的地方
- C. 滑坡区周围
- D. 滑坡前的山脚下

正确答案：C

54、井巷掘进施工中大量使用的炸药就是（ ）材料。

- A. 雷管
- B. 单质猛炸药
- C. TNT
- D. 混合炸药

正确答案：D

55、关于巷道施工的掘进与永久支护顺序作业方式特点，说法正确的是其（ ）。

- A. 要求巷道断面大
- B. 作业人员多
- C. 施工人员分工明确

D. 成巷速度较慢

正确答案：D

56、下列矿山工程费用中，不属于措施项目费的是（）。

A. 夜间施工增加费

B. 脚手架工程费

C. 二次搬运费

D. 总承包服务费

正确答案：D

57、下列关于矿山井下电缆固定的做法，符合安全规程要求的是（）。

A. 井下电缆可以悬挂在水管上设的吊钩下

B. 电缆应悬挂牢靠，不允许有意外的脱落

C. 电缆悬挂应有适当的松弛

D. 大倾角巷道采用挂钩固定电缆

正确答案：C

58、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

59、评价混凝土硬化后的抗碳化性、抗渗性、抗冻性、抗侵蚀性等性能技术要求的指标是混凝土的（）。

A. 收缩性



- B. 硬化性
- C. 耐久性
- D. 坚固性

正确答案：C

60、冬期施工中，为防止土壤冻结，可在表面用当地保温材料加以覆盖，或先将表土翻耕耙松，其深度一般不得小于（）。

- A. 0.1m
- B. 0.2m
- C. 0.3m
- D. 0.4m

正确答案：C

61、在基坑工程施工中，关于重锤夯实法特点的说法，正确的是（）。

- A. 布点较疏松，夯击次数少
- B. 施工期相对较短
- C. 施工简便，费用较低
- D. 夯击能量大，孔隙水消散的快

正确答案：C

62、关于施工项目索赔，不合理的索赔理由是（）。

- A. 技术资料不确切
- B. 发生工程变更
- C. 季节性大雨
- D. 发包人延误支付

正确答案：C

63、发现矿井有透水征兆时，下列做法错误的是()。

- A. 停止受水害威胁区域内的采掘作业
- B. 人员撤到安全地点
- C. 切断工作面电源
- D. 分析查找透水原因

正确答案：C

64、关于评价施工组织设计，说法正确的是（）。

- A. 矿井施工的布局正确就是做到地面设施的布置合理
- B. 出现有多条关键路线时所获得的工期最短
- C. 施工组织设计要进行方案优化，就是选择一个符合方案的具体措施
- D. 多项评价内容的最终标准要以获利最大为原则

正确答案：D

65、地面建筑防水的结构类型可分为（）。

- A. 卷材防水和涂料防水
- B. 高分子聚合物防水和沥青类卷材防水
- C. 刚性防水和柔性防水
- D. 合成高分子卷材防水和高聚物改性沥青卷材防水

正确答案：C

66、目前建井工作期间工作面高温问题的处理方法以（）降温为主。

- A. 井下制冷
- B. 个人防护
- C. 封闭热源

D. 通风

正确答案：D

67、立井凿井期间局部通风机的安装位置距离井口不得小于（ ）。

A. 5m

B. 10m

C. 15m

D. 20m

正确答案：D

68、井筒穿越煤层进行爆破时，必须采用煤矿许用炸药和最后一段的延期时间不超过（ ）的煤矿许用毫秒延期电雷管。

A. 50ms

B. 110ms

C. 130ms

D. 250ms

正确答案：C

69、矿山井巷浅孔爆破的盲炮处理过程中，平行孔距盲炮不应（ ）m。

A. <0.3

B. >0.3

C. <0.5

D. >0.5

正确答案：A

70、下列对网络计划编制的要求中，正确的是（ ）。

- A. 正常的组织关系绝对不能颠倒
- B. 应该一次成功
- C. 唯一要求是满足工期要求
- D. 必须是最短的工时结果

正确答案：A

71、关于巷道施工的掘进与永久支护顺序作业方式特点，说法正确的是其（ ）。

- A. 要求巷道断面大
- B. 作业人员多
- C. 施工人员分工明确
- D. 成巷速度较慢

正确答案：D

72、根据《煤矿安全规程》规定，下列符合井口、井底安全管理要求做法的是（ ）。

- A. 井下工作人员下井工作时，遵守乘罐制度，听从把钩工指挥
- B. 井下工作结束后，在同一罐笼内工作人员和物料一起提升上井
- C. 井口和井底车场必要时安排把钩工工作
- D. 井下工作人员用罐笼升井时，最大速度为 20m / s

正确答案：A

73、按照项目实施的先后进行招标的方式称为（ ）。

- A. 总承包？
- B. 阶段承包？
- C. 分承包？

D. 独立承包

正确答案：B

74、只适用于软弱土层的钢筋混凝土预制桩接桩方法是（ ）。

A. 焊接法

B. 法兰法

C. 绑扎法

D. 硫磺胶泥法

正确答案：D

75、冬期填筑应较常温时每层铺土厚度减少（ ），并预留沉降层，碾压增加 1-3 遍。

A. 10%-20%

B. 10%-25%

C. 20%-25%

D. 20%-30%

正确答案：C

76、按照《建设工程质量管理条例》的规定，建设工程发生质量事故，有关单位应在（ ）内向当地建设行政主管部门和其他有关部门报告。

A. 8h

B. 12h

C. 24h

D. 48h

正确答案：C

77、机械落矿法主要用于开采( )的软矿石和煤矿。

A.  $\rho > 2 \sim 3$

B.  $\rho < 2 \sim 3$

C.  $\rho > 3 \sim 4$

D.  $\rho < 3 \sim 4$

正确答案: D

78、适用于软弱土层的钢筋混凝土预制桩接桩方法是( )。

A. 焊接法

B. 法兰法

C. 绑扎法

D. 硫磺胶泥法

正确答案: D

79、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

80、关于井筒施工设备布置的说法, 错误的是( )。

A. 井壁砌筑时伞钻应停在井口

B. 吊桶要偏离井筒中心

C. 管路应不妨碍吊桶提升

D. 中心回转抓岩机应布设在井筒中心

正确答案：D

81、在矿业工程中，下列措施能提高混凝土耐久性的是()。

A. 在混凝土配合比中加入大量的矿物掺合料

B. 保证水泥足量和采用较大的水灰比

C. 限制最大水灰比和最大水泥用量

D. 采用级配好且干净的砂、石骨料，并选用粒径较大或适中的砂、石骨料

正确答案：D

82、立井井筒施工混凝土的分层浇筑厚度一般为( )。

A. 1.0~1.2m

B. 0.7~0.8m

C. 0.5~0.6m

D. 0.3~0.4m

正确答案：D

83、下列地下工程应采用三级防水等级的是( )。

A. 地下铁道车站

B. 地道运行区间隧道

C. 电缆隧道

D. 城市人行地道

正确答案：C

84、立井井筒施工的中心回转式抓岩机应固定在( )。

A. 吊盘的下层盘

- B. 吊盘的上层盘
- C. 固定盘下
- D. 井壁上

正确答案：A

85、评价施工进度计划优劣的原则，不正确的是( )。

- A. 施工方案应合理
- B. 施工程序要正确
- C. 各项工序作业时间估计要准确
- D. 施工工期要最短

正确答案：D

86、根据《煤矿防治水规定》的规定，防治水工作应当坚持( )的原则。

- A. 预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采
- B. 安全第一、预防为主、科学管理、专项治理
- C. 先治后采、科学采掘、有疑必探、先探后掘
- D. 预测预报、科学采掘、专项治理、安全第一

正确答案：A

87、毫秒延时爆破是采用( )使各个药包按不同时间顺序起爆的爆破技术。

- A. 毫秒延时雷管
- B. 导爆管雷管
- C. 1 / 2 秒延时雷管
- D. 1 / 4 秒延时雷管

正确答案：A



88、在构件吊装悬空作业中，下列说法不对的是（ ）。

- A. 1m 以上的混凝土浇筑应设操作平台
- B. 模板支撑和拆模应按规定的程序进行，模板未固定不得进行下道工序
- C. 悬空帮扎钢筋或安装钢筋骨架时，必须搭设脚手架和马道
- D. 吊装单独的大中型预制构件时，必须在操作平台上进行

正确答案：A

89、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

90、采用冻结法施工，井筒的开挖时间要选择适时，当（ ）时最为理想。

- A. 冻结壁尚未形成
- B. 冻结壁即将形成
- C. 冻结壁已形成而但尚未冻入井筒内
- D. 井筒内已全部冻结并有强度

正确答案：C

91、施工控制网的精度一般和（ ）无关。

- A. 建筑物的性质
- B. 建筑结构形式
- C. 建筑材料的种类

D. 建筑物大小

正确答案：D

92、露天深孔台阶爆破时有效堵塞长度值应大于（ ）值。

A. 底盘抵抗线

B. 最小抵抗线

C. 炮孔排距

D. 炮孔间距

正确答案：A

93、巷道掘进与永久支护平行的作业方式，一般要求掘进断面大于（ ）。

A. 5m

B. 8m

C. 12m

D. 14m

正确答案：B

94、冻结工程中，冻结孔的圈数一般根据（ ）来确定。

A. 冻土强度

B. 冻结速度

C. 冻结深度

D. 制冷液种类

正确答案：C

95、关于混凝土外加剂性能的说法，错误的是（ ）。

A. 减水剂可改善混凝土拌合物的流动性

- B. 早强剂可调节混凝土凝结时间
- C. 泵送剂可改善混凝土耐久性
- D. 早强剂可调节混凝土硬化性能

正确答案：C

96、钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键问题是（ ）。

- A. 施工场地的平面布置
- B. 构件的预制顺序
- C. 承重结构构件的预制
- D. 承重结构构件的吊装

正确答案：D

97、影响矿产资源的产业发展及其开发的基本环节是（ ）。

- A. 资源储存条件与地域经济需求
- B. 资源开发能力与资源市场运作
- C. 国家规划调控与资源市场运作
- D. 地域经济需求和资源开发能力

正确答案：C

98、直接从事尾矿库筑坝、巡坝设施的操作人员，必须()才可上岗。

- A. 具有特种作业操作证书
- B. 经下井作业培训并合格后
- C. 经专业技术与安全培训后
- D. 具有安全监督员证书

正确答案：A

99、采用冻结法施工，井筒的开挖时间要选择适时，当（ ）时最为理想。

- A. 冻结壁尚未形成
- B. 冻结壁即将形成
- C. 冻结壁已形成而但尚未冻入井筒内
- D. 井筒内已全部冻结并有强度

正确答案：C

100、采用挂圈背板临时支护时，段高最大不应超过（ ），支护时间不得超过一个月。

- A. 40m
- B. 50m
- C. 60m
- D. 70m

正确答案：C

101、对于一般建筑工程，检验验收的最早环节是（ ）。

- A. 分项工程检验验收
- B. 分部工程检验验收
- C. 每工序或每作业循环的自检
- D. 检验批检验验收

正确答案：C

102、土方压实机械中振动碾适用的土质是（ ）。

- A. 湿陷性黄土
- B. 黏性土
- C. 碎石类填土

D. 淤泥质土

正确答案：C

103、关于复合井壁，说法不正确的是（）。

A. 采用一种复合材料砌筑

B. 多用于冻结法凿井的永久支护

C. 可用于具有膨胀性质的岩层中

D. 可用于较大地应力的岩层中

正确答案：A

104、斜井明挖段混凝土浇筑强度达到设计强度（）以上时可进行回填。

A. 40%

B. 50%

C. 60%

D. 70%

正确答案：D

105、尾矿库应当每（）至少进行一次安全现状评价。

A. 6 个月

B. 18 个月

C. 1 年

D. 3 年

正确答案：D

106、关于合同专用条款的说法，不正确的是（）。

A. 按合同的优先顺序，通用条款较专用条款优先

- B. 专用条款可以改变合同文件优先顺序的一般规定
- C. 合同中的专用条款必须双方一致认可
- D. 专用条款可以对通用条款内容进行说明、补充

正确答案：A

107、下列属于人为产生的矿井通水通道为（ ）。

- A. 压力裂隙
- B. 导水陷落柱
- C. 岩溶塌陷
- D. 封闭不良的钻孔

正确答案：D

108、属于现场动态管理内容的是（ ）。

- A. 规章制度检查
- B. 日常抽查
- C. 定期检查
- D. 按章考核

正确答案：B

109、关于矿山企业特种作业人员，说法正确的是（ ）。

- A. 调换工种的人员上岗作业，必须重新培训，考试合格
- B. 企业应对新进特种工作人员进行考试
- C. 企业女职工下井前应做安全思想工作
- D. 暂缺

正确答案：A

110、在质量控制循环中，当质量状况失控并实施对策后，接续的工作应是（ ）。

- A. 制定新标准
- B. 重新再培训
- C. 再进作业环节
- D. 评价对策

正确答案：D

111、关于瓦斯发生爆炸的条件，不正确的说法是（ ）。

- A. 瓦斯浓度 5%~16%
- B. 空气中的氧含量不低于 12%
- C. 引爆火源温度 650~750℃
- D. 空气中的氧含量必须在 18% 以上

正确答案：D

112、衬砌施工要求充填密实，是指（ ）的充填。

- A. 砌块与砌块间
- B. 衬砌与围岩间的充填
- C. 衬砌与模板间
- D. 模板柱脚下

正确答案：B

113、当立井施工采用手持式凿岩机钻眼时，工作面炮眼深度宜取（ ）。

- A. 1.5~2.0m
- B. 2.0~2.5m
- C. 3.0~4.0m

D. 5. 0~6. 0m

正确答案：A

114、导爆管雷管起爆方法是利用导爆管传递（ ）点燃和引爆雷管。

A. 应力波

B. 超声波

C. 声波

D. 冲击波

正确答案：D

115、工序能力指数记为CPK(或CD)可以判别工序施工状态好坏。一般把工序能力指数分5级，其中，表示工序能力指数合格，但不充分的是等级（ ）。

A. 特级

B. A

C. B

D. C

正确答案：C

116、正确的成本控制的原则有（ ）。

A. 责与权相结合

B. 节流控制

C. 权与利相结合

D. 职能控制

正确答案：D



117、复杂环境下的爆破技术设计应制定应对复杂环境的方法、措施及（）。

- A. 施工组织
- B. 危险源分析
- C. 应急物资
- D. 应急预案

正确答案：D

118、下列对网络计划编制的要求中，正确的是（）。

- A. 正常的组织关系绝对不能颠倒
- B. 应该一次成功
- C. 唯一要求是满足工期要求
- D. 必须是最短的工时结果

正确答案：A

119、与铀（钍）矿和伴生放射性矿开发利用建设项目相配套的放射性污染防治设施，应当与主体工程（）。

- A. 同时设计
- B. 同时施工
- C. 同时投入使用
- D. 同时设计、同时施工、同时投入使用

正确答案：D

120、以下情况，应列入风险管理内容的是（）。

- A. 地压不清井下含水层可能突水
- B. 建设方缺批准文件项目可能被停建
- C. 技术方案不妥可能的安全威胁

D. 缺资金可能影响工期拖延

正确答案：A

121、对于矿山巷道工程项目的招标工作，做法不正确的是（??）

A. 自行招标

B. 采用邀请招标

C. 分施工招标和技术培训招标

D. 将工作面爆破工作单独分包

正确答案：D

122、下列工程内容，属于分部工程的是（ ）。

A. 机修厂工程

B. 模板工程

C. 井颈工程

D. 工作面预注浆工程

正确答案：C

123、按《非煤露天矿边坡工程技术规范》GB51016--2014 的规定，下列坡高不属于低边坡的是（ ）。

A. 20m

B. 50m

C. 100m

D. 120m

正确答案：D

124、属于瓦斯检查工违章操作的行为是（ ）。

A. 了解和掌握分工区域各处瓦斯涌出状况和变化规律

- B. 遵章守纪，不准空、漏、假检，并在大巷准时交接班
- C. 对分工区域瓦斯较大，变化异常的部位和地点，必须随时和加强检查，密切注视
- D. 严格巡查的规定，对可能出现的隐患和险情，要有超前预防意识

正确答案：B

125、以下招标人对投标人提出的要求，不合理的是（ ）。

- A. 有同类项目的业绩证明
- B. 提供良好商务信誉证明
- C. 独立承包要求
- D. 充足的资金并同意垫资

正确答案：D

126、矿区厂房基础结构中，适用于地基软弱土层厚、荷载大和建筑面积不太大的一些重要建筑物的基础形式是（ ）。

- A. 条形基础
- B. 箱形基础
- C. 独立基础
- D. 筏形基础

正确答案：B

127、在巷道掘进循环中占时最多的工序是（ ）。

- A. 永久支护
- B. 钻眼爆破
- C. 安全检查
- D. 装载运输

正确答案：D

128、矿业工程费用中，属于安全文明施工费的是（）。

- A. 计日工费
- B. 总承包服务费
- C. 二次搬运费
- D. 临时设施费

正确答案：D

129、当钢筋的混凝土保护层厚度不够时，会造成钢筋受拉时在钢筋附近的（ ）破坏。

- A. 钢筋断裂
- B. 混凝土开裂
- C. 钢筋与混凝土间滑动
- D. 混凝土剪切

正确答案：B

130、属于现场动态管理内容的是（）。

- A. 规章制度检查
- B. 日常抽查
- C. 定期检查
- D. 按章考核

正确答案：B

131、罐笼提升中，不符合安全要求的是（）。

- A. 立井中升降人员，应使用罐笼或带乘人用的箕斗
- B. 罐门或罐帘的高度应大于 1.2m
- C. 用于升降人员的罐笼，其罐底必须满铺钢板

D. 立井中用罐笼升降人员每人占有的有效面积不大于 0.18m<sup>2</sup>

正确答案：D

132、导爆管雷管起爆方法是利用导爆管传递( )点燃和引爆雷管。

A. 应力波

B. 超声波

C. 声波

D. 冲击波

正确答案：D

133、贯通测量的技术工作内容和要求, 错误的是( )

A. 应保证原始资料的可靠性和起算数据的准确无误

B. 对于精度要求高的贯通, 应有提高精度的相应措施

C. 贯通测量导线最后的(不少于 3 个)测站必须设置牢固

D. 最后一次标定贯通方向时, 两个相向工作面间的距离不得小于 30m

正确答案：D

134、立井井筒基岩施工可以不采用临时支护的施工作业方式的是( )。

A. 短段掘砌平行作业

B. 混凝土支护作业

C. 长段掘砌单行作业

D. 混合作业

正确答案：D

135、露天矿疏干井工程扩孔时, 符合要求的是( )。

A. 扩孔期间, 每小班应提钻一次

- B. 应减少扩孔直径级差
- C. 增加扩孔级差
- D. 扩孔速度越快越好

正确答案：A

136、预裂爆破是沿开挖边界布置密集炮孔，采取不耦合装药或装填低威力炸药，在( )起爆，从而在爆区与保留区之间形成预裂缝，以减弱主爆孔爆破对保留岩体的破坏并形成平整轮廓面的爆破作业。

- A. 主爆区之后
- B. 主爆区之前
- C. 保留区之后
- D. 保留区之前

正确答案：B

137、关于钢筋混凝土板桩施工特点，说法正确的是( )。

- A. 现场作业周期较长
- B. 施打振动与噪声较小
- C. 截面形状配筋可根据需要设计
- D. 沉桩过程中有少量挤土

正确答案：C

138、矿山地质中，属于黏性土的状态指标的是( )。

- A. 塑性指数
- B. 压缩性指数
- C. 可松性
- D. 地基变形性

正确答案：A

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/785333221121011240>