

# 全国一级造价师考试重点试题精编

## 注意事项:

1. 全卷采用机器阅卷, 请考生注意书写规范; 考试时间为 120 分钟。
2. 在作答前, 考生请将自己的学校、姓名、班级、准考证号涂写在试卷和答题卡规定位置。
3. 部分必须使用 2B 铅笔填涂; 非选择题部分必须使用黑色签字笔书写, 字体工整, 笔迹清楚。
4. 请按照题号在答题卡上与题目对应的答题区域内规范作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。

## 一、选择题

- 1、施工导流方式一般分为 ( )
  - A. 全段围堰导流和分段围堰导流
  - B. 明渠导流和隧洞导流
  - C. 分段导流和分期围堰导流
  - D. 底孔导流和缺口导流
- 2、在土方开挖工程中, 当开挖土层厚度为 0.5m、运输距离为 300~500m 时, 首选 ( ) 作为合理经济的施工设备
  - A. 推土机
  - B. 挖掘机
  - C. 铲运机
  - D. 装载机
- 3、( ) 过堰水流方向与堰下泄槽纵轴线方向一致, 是应用最普遍的形式。
  - A. 井式溢洪道
  - B. 侧槽溢洪道
  - C. 正槽溢洪道
  - D. 虹吸溢洪道
- 4、流态混凝土的坍落度一般大于 ( ) mm。
  - A. 200
  - B. 250
  - C. 300
  - D. 400
- 5、在围岩中, ( ) 可以承受上覆岩体的自重以及侧向地应力的附加荷载。
  - A. 松动圈
  - B. 承载圈
  - C. 压缩圈

编号:

姓名:

地区:

省市:

密封线

密封线

D. 振动圈

6、根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017), 某水库设计灌溉面积为 120 万亩, 则此水库的工程等别至少应为 ( ) 等。

- A. II
- B. III
- C. IV
- D. V

7、混凝土重力坝坝体混凝土抗压设计龄期一般采用 ( )。

- A. 90d
- B. 80d
- C. 100d
- D. 28d

8、水泥颗粒的大小通常用水泥的细度来表征, 水泥的细度是指 ( )。

- A. 单位质量水泥占有的体积
- B. 单位体积水泥的颗粒总表面积
- C. 单位质量水泥的颗粒总表面积
- D. 单位颗粒表面积的水泥质量

9、下列关于选择泵船取水位置注意事项的说法错误的是 ( )。

- A. 河面较宽, 水足够深, 水流较平稳
- B. 与主河道相邻
- C. 河岸稳定, 岸边有合适的坡度
- D. 洪水期不会漫坡, 枯水期不出现浅滩

10、在混凝土配合比中, 三级配混凝土粗骨料最大粒径为 ( )。

- A. 40
- B. 80
- C. 120
- D. 150

11、洞室围岩变形与破坏中, 碎裂结构岩体产生的破坏形式是 ( )。

- A. 脆性破裂
- B. 塑性变形
- C. 松动解脱
- D. 岩爆

12、型号为 SF190-40/10800 水轮发电机中, 10800 表示 ( )。

- A. 转轮型号
- B. 功率
- C. 磁极个数
- D. 定子铁芯外径

- 13、塑性指数  $I_p$  为 8 的土，应定名为（ ）。
- A. 砂土
  - B. 粉土
  - C. 粉质黏土
  - D. 黏土
- 14、关于泄水隧洞的消能设施，下列说法错误的是（ ）。
- A. 只适于有压洞
  - B. 当有压泄水洞洞径不大时，可以考虑在出口装设射流阀门
  - C. 平台扩散水跃消能常用于有压或无压泄水隧洞
  - D. 为减小进入尾水渠的单宽流量，有时可将消力池及其下游段也继续取扩散式
- 15、胶带输送机是以胶带作为牵引机构和承载机构的连续型动作设备，又称皮带机或皮带。被送物料温度应小于（ ）。
- A.  $50^{\circ}\text{C}$
  - B.  $55^{\circ}\text{C}$
  - C.  $60^{\circ}\text{C}$
  - D.  $65^{\circ}\text{C}$
- 16、根据水利工程施工特点和机械分类，土石方机械不包括（ ）。
- A. 推土机
  - B. 挖掘机
  - C. 水利冲挖机组
  - D. 铲运机
- 17、在渗流作用下，局部土体表面隆起、顶穿或粗细颗粒同时浮动而流失的现象，称为（ ）。
- A. 流土
  - B. 管涌
  - C. 接触冲刷
  - D. 接触流失
- 18、下列不属于金属结构设备安装工程项目组成内容的是（ ）。
- A. 浮式系船柱
  - B. 拦污栅设备
  - C. 升船机设备
  - D. 水轮机
- 19、具有简单实用、自重轻、定位准、拆装快等特点的模板是（ ）。
- A. 移动式模板
  - B. 自升式模板
  - C. 拆除式模板
  - D. 滑升模板

- 20、载重汽车按吨位分，总重量为（ ）t 属于中性卡车。
- A. <1.8t
  - B. 1.8~6t
  - C. 6~14t
  - D. 14~100t
- 21、（ ）过闸水流能够自由地通过闸室，泄流能力大。
- A. 开敞式水闸
  - B. 胸墙式水闸
  - C. 封闭式水闸
  - D. 涵洞式水闸
- 22、以下（ ）不属于水利水电工地的“综合加工厂”。
- A. 混凝土预制件厂
  - B. 钢筋加工厂
  - C. 木材加工厂
  - D. 汽车修配厂
- 23、关于坝壳料的铺填方法，下列说法正确的是（ ）。
- A. 进占法堆石料铺填厚度 1.0m
  - B. 后退法堆石料铺填厚度一般大于 1.0m
  - C. 堆石料一般应用混合法铺料
  - D. 级配较好的石料宜用进占法铺料
- 24、水电站厂房按照（ ）分为坝后式厂房、河床式厂房、地下式厂房、岸边式厂房等。
- A. 结构特征及布置
  - B. 机组安装方式
  - C. 厂房上部结构
  - D. 机组工作特点
- 25、在计算大面积土石方开挖工程量时，适用于地形起伏变化较大的地区，计算较为简便的方法是（ ）。
- A. 横截面计算法
  - B. 方格网计算法
  - C. 地槽工程量
  - D. 地下工程石方工程量
- 26、下列不属于碾压混凝土的是（ ）。
- A. 超贫碾压混凝土
  - B. 高掺和料碾压混凝土
  - C. 干贫碾压混凝土
  - D. 筑坝用碾压混凝土

27、饱和砂土在振动下液化，主要原因是（ ）。

- A. 振动中细颗粒流失
- B. 振动中孔压升高，导致土的抗剪强度丧失
- C. 振动中总应力大大增加，超过了土的抗剪强度
- D. 在振动中孔隙水流动加剧，引起管涌破坏

28、对于常见的火工材料，下列描述错误的是（）。

- A. 一般工程爆破使用的炸药大部分是散装炸药
- B. 电雷管是在火雷管的构造基础上加电引火装置组成的
- C. 电雷管有四种
- D. 导爆索常用于同时起爆多个装药的绳索

29、开挖清基的目的是使坝体位于比较坚实的土层或坚硬完整的岩体上，下列关于开挖清基的说法不正确的是（）。

- A. 中小型土坝一般不要全部清基
- B. 中型土坝地基中密实的黏土层可不清除
- C. 中等高度坝必须清到新鲜基岩
- D. 混凝土高坝清基时应挖成一定的反坡

30、土石坝中，最为普遍的一种类型是（）。

- A. 碾压式土石坝
- B. 抛填式堆石坝
- C. 定向爆破式堆石坝
- D. 水利冲压坝

31、纵缝的布置型式不包括（ ）。

- A. 斜缝
- B. 垂直纵缝
- C. 错缝
- D. 通缝

32、工程中目前应用最广泛的水泥类型（）。

- A. 矿渣水泥
- B. 硅酸盐水泥
- C. 铝酸盐水泥
- D. 铁铝酸盐水泥

33、拱坝的材料控制中，混凝土的早期强度，控制表层混凝土 7d 龄期的强度等级不低于（），以确保早期的抗裂性。

- A. C10
- B. C20
- C. C25
- D. C30

34、根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501)，轨道安装按招标设计图示尺寸计算的有效( )计量。

- A. 数量
- B. 长度
- C. 重
- D. 以上皆可

35、下列不属于防水材料的是( )。

- A. 沥青胶
- B. 防水卷材
- C. 防水涂料
- D. 建筑密封材料

36、20世纪60年代以后，土砂松坡接触平起法已成为趋于规范化的施工方法，下列说法错误的是( )。

- A. 土砂松坡接触平起法一般分为先砂后土法、先土后砂法、土砂交替法几种
- B. 工程较多采用先砂后土法
- C. 土砂松坡接触平起法允许反滤料与相邻土料“犬牙交错”
- D. 先砂后土法，当反滤层宽度较小(<3m)时，铺2层反滤料，填2层土料

37、围岩加固措施中，为防止围岩塌方而进行的临时性措施是( )。

- A. 支撑
- B. 衬砌
- C. 喷锚支护
- D. 固结灌浆

38、某在建水利枢纽工程等别为III级，主坝为土石坝，坝高80m，该大坝的级别为( )

- A. 1级
- B. 2级
- C. 3级
- D. 4级

39、水泥强度等级45R中的“R”代表该水泥为( )

- A. 早强型
- B. 低热型
- C. 快凝型
- D. 快硬型

40、焊接性能是指焊接后在焊缝处性质与母材性质的一致程度，当含碳量超过( )时，可焊性显著下降。

- A. 0.1%
- B. 0.3%
- C. 0.5%

D. 0. 7%

41、黏粒指粒径（ ）的颗粒，主要成分是原岩经化学风化而成，具有可塑性、黏性、膨胀性、收缩性和触变性。

- A. 小于 0.005mm
- B. 大于 0.005mm，小于 0.075mm
- C. 大于 0.075mm，小于 2mm
- D. 大于 2mm，小于 60mm

42、骨料最大粒径的确定，还受到骨料来源、建筑物结构的断面尺寸、钢筋净间距、生产方式及施工条件的限制。一般规定  $D_m$  不超过构件断面最小尺寸的（ ）。

- A. 1/4
- B. 1/3
- C. 2/3
- D. 3/4

43、堤防设计中往往作为首选堤型的是（ ）。

- A. 土堤
- B. 混凝土堤
- C. 钢筋混凝土堤
- D. 土石混合堤

44、普通低合金钢（简称普低钢）是在碳素钢的基础上加入少量不超过（ ）合金元素的钢。

- A. 1%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 8%

45、拱坝坝体混凝土的水灰比应限制在（ ）。

- A. 0.35~0.45
- B. 0.45~0.55
- C. 0.25~0.35
- D. 0.25~0.45

46、粗骨料压碎指标是取粒径为 10~20mm 的骨料装入规定的圆模内，在压力机上加荷载 200kN，其压碎的小于（ ）mm 的细粒占试样的质量百分数。

- A. 1.5
- B. 2.5
- C. 3.0
- D. 5.0

47、在地质条件较好的地下厂房中，顶拱开挖采用（ ）的方法。

- A. 两侧扩挖先行掘进，中导洞跟进
- B. 边导洞分块开挖
- C. 中导洞先行掘进，两侧扩挖跟进

D. 边导洞超前开挖

48、料场规划的基本内容不包括（）。

- A. 空间规划
- B. 时间规划
- C. 资源规划
- D. 料场质与量规划

49、水轮发电机型号 YFG423/2×10-40 型式中，发电机的额定转速为（）。

- A. 100
- B. 200
- C. 150
- D. 300

50、钢筋牌号中，HRB600 表示（）。

- A. 热轧光圆钢筋
- B. 热轧带肋钢筋
- C. 冷轧带肋钢筋
- D. 冷拔低碳钢丝

## 二、多选题

51、均质土坝的土料是黏土，要求其应具有一定的抗渗性和强度，其黏粒含量一般为（）。

- A. 5%~10%
- B. 15%~30%
- C. 5%~20%
- D. 30%~40%

52、土质防渗体与坝壳料之间，根据需要与土料情况可以只设反滤层，也可以同时设反滤层和（）。

- A. 垫层
- B. 过渡层
- C. 排水层
- D. 防渗层

53、混凝土的主要技术性质不包括（）。

- A. 和易性
- B. 硬化混凝土的强度
- C. 凝结特性
- D. 黏聚性

54、膨胀土的自由膨胀率（）时，为中膨胀土。

- A. 大于 90%
- B. 大于 65%小于 90%
- C. 大于 40%小于 65%
- D. 大于 30%小于 40%

55、防洪标准大于 100 年的堤防工程的级别是 ( )。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 四级
- D. 五级

56、大体积混凝土强度等级为 C9015，表示 ( )。

- A. 设计龄期为 28d，保证率为 80%
- B. 设计龄期为 28d，保证率为 95%
- C. 设计龄期为 90d，保证率为 80%
- D. 设计龄期为 90d，保证率为 95%

57、根据含水层的空隙性质，可将地下水分为孔隙水、裂隙水及 ( )。

- A. 包气带水
- B. 潜水
- C. 岩溶水
- D. 承压水

58、正铲挖掘机适用于露天矿山作业，其作业特点是 ( )

- A. 向前向上，重力切土
- B. 前进向上，强制切土
- C. 向后向下，重力切土
- D. 向后向上，强制切土

59、对屈服现象不明显的钢，规定以 ( ) 残余变形时的应力作为屈服强度。

- A. 0.15%
- B. 0.2%
- C. 0.25%
- D. 0.3%

60、关于 SF6 断路器的特点，下列描述不正确的是 ( )。

- A. 断口的耐压低
- B. 允许开断和关合的次数多
- C. 开断和关合性能好
- D. 占地面积小

61、土质心墙顶部高程应高于正常运用情况下的静水位 ( )。

- A. 0.1~0.2m
- B. 0.3~0.6m
- C. 0.3~0.5m
- D. 0.4~0.6m

62、关于粉煤灰掺入混凝土中对混凝土性能的影响，描述错误的是 ( )。

- A. 改善混凝土拌和物的和易性
- B. 减少混凝土的水化热
- C. 减少混凝土的徐变
- D. 降低混凝土抗渗能力

63、在防水卷材中，对于防水要求高、耐用年限长的土木建筑工程的防水选用（ ）。

- A. SBS 改性沥青防水卷材
- B. APP 改性沥青防水卷材
- C. 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材
- D. 三元乙丙 (EPDM) 橡胶防水卷材

64、下列表示土的饱和度的表述中，哪项是正确的？（ ）

- A. 土中水的质量与土粒质量之比
- B. 土中水的质量与土的质量之比
- C. 土中水的体积与孔隙体积之比
- D. 土中水的质量与土粒质量加水的质量的和之比

65、不属于变质岩的岩石是（ ）。

- A. 石英岩
- B. 大理岩
- C. 片麻岩
- D. 石灰岩

66、普通混凝土用砂的细度模数以下列哪个范围为宜？（ ）

- A. 3.7~3.1
- B. 3.0~2.3
- C. 2.2~1.6
- D. 1.5~0.7

67、渗透变形可引起坝基土体强度降低，渗透性增大。下列关于渗透变形的说法正确的是（ ）。

- A. 接触冲刷沿接触面带走细颗粒
- B. 接触流失沿接触面带走细颗粒
- C. 流土一般发生于以砂性土为主的地带
- D. 管涌可分为物理潜蚀、化学潜蚀和生物潜蚀

68、在水库渗漏的处理措施中，（ ）适用于很厚的砂砾石地基、裂隙发育的岩基以及岩溶透水层，对裂隙性岩溶渗漏具有显著的防渗效果。

- A. 排水
- B. 围井
- C. 帷幕灌浆
- D. 截水墙

69、关于反滤料的铺填，下列说法正确的是（ ）。

- A. 当反滤层宽度大于5m时，可采用推土机摊铺平整
- B. 当铺料宽度小于2m时，可选用10t以下后卸式汽车运料
- C. 当反滤层宽度大于2m时，可沿反滤层以后退法卸料
- D. 填土与反滤料的“犬牙交错”带宽度一般不得大于填土层厚的1.5倍

70、根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501)，下列机电设备安装不是按设计图示的数量计量的是( )

- A. 主变压器设备安装
- B. 高压电气设备安装
- C. 接地装置安装
- D. 励磁系统设备安装

71、在事故闸门关闭时，防止压力管道内产生过大负压的是( )

- A. 伸缩节
- B. 充水阀
- C. 通气孔
- D. 排水阀

72、某土样液限 $\omega_L=24.3\%$ ，塑限 $\omega_P=15.4\%$ ，含水量 $\omega=20.7\%$ ，可以得到其塑性指数IP为( )。

- A.  $IP=0.089$
- B.  $IP=8.9$
- C.  $IP=0.053$
- D.  $IP=5.3$

73、当气温变化或其他原因使钢管产生轴向或径向位移时，能适应其变化而自由伸缩的装置是( )。

- A. 岔管
- B. 伸缩节
- C. 闷头
- D. 伸缩管

74、在混凝土拌合物和易性分析中，( )的大小反映拌和物的稀稠，它关系着施工振捣的难易和浇筑的质量。

- A. 流动性
- B. 粘稠性
- C. 黏聚性
- D. 保水性

75、承船厢或承船车装载船舶总吨级大小在1000t级及以上的属于( )。

- A. 特大型升船机
- B. 大型升船机
- C. 中型升船机
- D. 小型升船机

76、地下厂房开挖分层应根据施工通道与地下厂房的结构和施工设备能力综合研究确定，高度通常在（ ）范围内。

- A. 1~3m
- B. 4~7m
- C. 6~10m
- D. 10~15m

77、关于碾压混凝土的特点，下列说法错误的是（ ）。

- A. 抗冻性能比常态混凝土差
- B. 抗渗性能比常态混凝土差
- C. 单位体积用水量少
- D. 单位体积胶凝材料用量多

78、某黏性土样的天然含水量  $\omega$  为 20%，液限  $\omega_L$  为 35%，塑限  $\omega_p$  为 15%，其液性指数  $IL$  为（ ）。

- A. 0.25
- B. 0.75
- C. 1.33
- D. 4.0

79、进水阀的作用不包括（ ）。

- A. 在需要时截断水流
- B. 在紧急状态下静水关闭
- C. 进水管或机组检修时关闭，切断水流
- D. 当机组长期停机时关闭，以减少漏水

80、下列关于施工临时工程量的说法不正确的是（ ）。

- A. 施工支洞工程量应按永久水工建筑物工程量计算要求进行计算，阶段系数按施工临时工程计取
- B. 施工临时道路的工程量可根据相应设计阶段施工总平面布置图或设计提出的运输线路分等级计算公路长度或具体工程量
- C. 大型施工设施及施工机械布置所需土建工程量，按永久建筑物的要求计算工程量，阶段系数按施工临时工程计取
- D. 临时生产用房工程量按现行规定计算，临时生活福利房屋建筑工程量结合工程情况以建筑面积或分项工程量计算

81、某在建水利枢纽工程等别为 III 级，主坝为土石坝，坝高 80m，该大坝的级别为（ ）

- A. 1 级
- B. 2 级
- C. 3 级
- D. 4 级

82、碾压混凝土的原材料不包括（ ）。

- A. 混合材料
- B. 水泥
- C. 钢筋
- D. 细骨料

83、关于灌浆方法及压送浆液的方式，下列说法错误的是（）。

- A. 单液法的浆液配比较准确，施工较简单
- B. 双液法适应性强
- C. 气压法适用于双液法灌浆
- D. 化学灌浆一般都采用纯压式灌浆

84、土工合成材料制成的产品置于土体的哪个部位不能起到保护土体的作用？（ ）

- A. 土体内部
- B. 土体表面
- C. 土体之间
- D. 土体下方

85、承担县市级及以上城市主要供水任务的供水工程永久性水工建筑物级别不宜低于（ ）。

- A. 2级
- B. 3级
- C. 4级
- D. 5级

86、下列各项中，不能传递静水压力的土中水是（ ）。

- A. 结合水
- B. 自由水
- C. 重力水
- D. 毛细水

87、下列关于液压喷播植草护坡的说法正确的是（ ）。

- A. 施工复杂，速度较慢
- B. 施工质量高，草籽喷播均匀，发芽快、整齐一致
- C. 防护效果好，正常情况下，喷播一个月后坡面植物覆盖率可达50%以上
- D. 通过人工喷射到边坡坡面完成植草施工

88、立式水轮发电机的基本部件不包括（ ）。

- A. 转子支架
- B. 上机架与下机架
- C. 推力轴承
- D. 转子

89、根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），供水工程永久性水工建筑物级别应根据（ ）确定。

- A. 设计流量

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/266215005241010210>