# 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、大体积混凝土指结构物实体最小尺寸不小于（ ）的混凝土，还需考虑低热性要求，以利于避免产生裂缝。

A.0.5m

B.1m

C.5m

D.10m

2、下列对发生碱骨料反应必要条件的说法错误的是（　　）。

A.骨料中含有活性成分

B.水泥含碱量超过0.1%

C.混凝土中含碱量超过3.0kg/m3

D.骨料中有水分

3、石油沥青是石油原油经蒸馏等提炼出各种轻质油及润滑油以后的残留物，或再经加工而得的产品。其主要组分不包括（　　）。

A.油分

B.树脂

C.沥青碳

D.地沥青质

4、下列不属于机电设备安装工程费的是（　　）。

A.安装前的开箱检查费用

B.焊缝检查及处理费用

C.仓储保管费用

D.主体设备及随机成套供应的管路与附件安装费用

5、进料粒径为100～30mm，出料粒径为3～25mm的破碎机属于（　）。

A.粗碎机

B.中碎机

编号：_____
姓名：_____
地区：_____
省市：_____
密封线
密封线

C.细碎机
D.磨碎机

6、水利工程工程量清单的组成为（ ）。
A.分类分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单和零星工作项目清单
B.分类分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单和暂列金
C.分类分项工程量清单、措施项目清单、零星工作项目清单和暂列金
D.分类分项工程量清单、其他项目清单、零星工作项目清单和暂列金

7、水库工程中最大高度超过（ ）的大坝建筑物，其级别应为Ⅰ级。
A.100m
B.200m
C.300m
D.400m

8、下列对发生碱骨料反应必要条件的说法错误的是（）。
A.骨料中含有活性成分
B.水泥含碱量超过0.1%
C.混凝土中含碱量超过3.0kg/m3
D.骨料中有水分

9、在土石坝的分类型式中，借助水力完成土料的开采、运输和填筑全部工序而建成的坝是（ ）。
A.抛填式堆石坝
B.水力冲填坝
C.水中倒土坝
D.定向爆破

10、混凝土重力坝通常将坝体混凝土按不同工作条件分区，合理划定不同混凝土的特性指标，如上下游最低水位以下坝体外部表面混凝土等级的主要控制因素是强度和（ ）
A.抗渗
B.抗冻
C.低热
D.抗冲刷

11、根据土石坝的坝高分类，高坝的高度不低于（ ）
A.30m
B.50m
C.70m
D.100m

12、关于安全监测设备采购及安装工程其他相关问题的处理，下列说法正确的是（ ）。
A.在分类分项工程量清单中的单价或合价可分别以设备费、安装工程费分列表示
B.安全监测设备采购及安装工程项目编码的十至十二位均为000

C.安全监测设备采购及安装工程包括设备费和结构施工费
D.施工过程中仪表设备损耗备品备件等所发生的费用，不能摊入的工程单价中

13、关于推土机常用的作业方法，下列说法正确的是（）。
A.推土机采用槽形推土法时，可提高工作效率15%～30%
B.推土机采用下坡推土法时，坡度不宜超过20°
C.推土机采用并列推土法时，铲刀相距15～30cm，平均运距不宜超过50～70m，亦不宜小于25m
D.推土机采用分段铲土集中推送法时，堆积距离不宜大于30m，堆土高度以2m内为宜

14、管井法降水一般适用于渗透系数为（）m/d的地层
A.10-150
B.1-20
C.100-350
D.＜5

15、工程量计算的顺序一般有独立建筑物的计算顺序和（ ）。
A.单项工程计算顺序
B.按施工顺序计算
C.单个分项工程计算顺序
D.图纸顺序计算

16、测定轴心抗压强度的标准试件的具体尺寸是（ ）。
A.150mm×150mm×300mm
B.150mm×150mm×150mm
C.100mm×100mm×100mm
D.150mm×150mm×200mm

17、水利水电工程施工中应用最广泛的围堰形式是（　　）。
A.不过水土石围堰
B.过水土石围堰
C.混凝土围堰
D.钢板桩格型围堰

18、在水库渗漏的处理措施中，（ ）是对集中漏水的通道如落水洞、溶洞及溶缝使用浆砌块石、混凝土或级配料进行封堵。
A.堵洞
B.围井
C.隔离
D.铺盖

19、影响砂质量的因素不包括（　　）。
A.化学性质
B.颗粒形状及表面特征

C.细度模数
D.砂的级配

20、重力坝坝轴线一般布置成（　　）。
A.曲线
B.直线
C.折线
D.抛物线

21、当土的温度降低至（ ）以下时，土中部分孔隙水冻结而形成冻土。
A.-1℃
B.-3℃
C.0℃
D.5℃

22、为了充分利用围岩天然承载力，新奥法开挖应采用（ ）。
A.光面爆破
B.微差爆破
C.定向爆破
D.定位爆破

23、某岩石结构构造部分破坏，矿物成分和色泽较明显变化，裂隙面风化较剧烈，其风化程度为（　　）。
A.微风化
B.强风化
C.中等风化
D.未风化

24、自由水可分为重力水和（　　）。
A.吸着水
B.毛细水
C.薄膜水
D.结合水

25、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%

26、由于岩体受水平扭应力作用，使两盘沿断层面发生相对水平位移的断层称为（　　）。
A.正断层
B.平推断层
C.逆断层

D.斜断层

27、水闸组成部分中，（ ）是消除过闸水流动能的主要设施，并具有防冲等作用。
A.铺盖
B.消力池
C.底板
D.海漫

28、存在于自由水面以下，在其自身重力作用下可在土体中自由运动的土中水是（ ）。
A.重力水
B.毛细管水
C.自由水
D.结合水

29、支墩坝是由倾斜的挡水面板部分和一系列支墩组成的坝型。下列关于支墩坝的特点，说法错误的是（）。
A.支墩之间不允许不均匀沉降
B.地质条件要求介于拱坝和重力坝之间
C.适于宽阔的河谷地形
D.上游水压力由支墩传到面板上

30、下列关于重力坝基本原理说法错误的是（ ）。
A.依靠坝体自重在坝基面上产生摩阻力来抵抗水平水压力以达到稳定的要求
B.利用坝体自重在水平截面上产生的压应力来抵消水压力所引起的拉应力以满足强度的要求
C.坝体剖面为三角形
D.为做好温控沿平行于坝轴线方向设永久伸缩缝

31、泄流能力大，一般用于有排冰、过木等要求的水闸采用的闸室结构型式为（ ）
A.开敞式
B.胸墙式
C.涵洞式
D.双层式

32、坝壳料的主要压实机械包括振动平碾和气胎碾，下列关于压实机械以及碾压要求的说法错误的是（　　）。
A.气胎碾可用于压实砂、砂砾料、砾质土
B.除坝面特殊部位外，碾压方向应沿轴线方向进行
C.分段碾压时，相邻两段交接带的碾迹应垂直碾压方向，搭接宽度应不小于1.0～1.5m
D.振动碾压实功能大，碾压遍数少

33、根据水工建筑物的作用，下列属于挡水建筑物的是（ ）
A.重力坝
B.船闸

C.溢洪道
D.进水闸

34、关于混凝土骨料的要求的说法，错误的是（ ）
A.骨料最大粒径不应超过钢筋最小净间距的 1 / 3
B.骨料最大粒径不应超过构件断面最小尺寸的 1 / 4
C.对于混凝土实心板，允许采用 DM 为 1/2 板厚的骨料(但 DM≤50 mm)
D.当混凝土搅拌机的容量小于 0.8 m3 时，DM 不宜超过 80 mm

35、下列盾构机中，适于地质条件较好，开挖面在掘进中能维持稳定或在有辅助措施时能维持稳定的情况的是（ ）。
A.敞口式盾构
B.普通闭胸式盾构
C.机械闭胸式盾构
D.普通挤压式盾构

36、表示岩石力学性质最基本、最常用的指标是（ ）。
A.抗压强度
B.岩石的变形参数
C.抗剪强度
D.孔隙率

37、混凝土搅拌机按安装形式分为（ ）。
A.周期式、连续式
B.自落式、强制式
C.固定式、移动式
D.倾翻式、非倾翻式

38、下列关于弧形闸门安装的说法正确的是（）。
A.门槽安装前以支铰底部高程为准
B.弧形门全部安装完成即可安装水封
C.支臂安装属于非关键工序
D.支臂安装时应使支臂端面与门叶主梁后翼缘等于连接板厚度

39、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

40、钢材的哪项特性容易暴露钢材内部组织结构的均匀程度以及存在的缺陷？（ ）
A.钢材的屈服强度
B.钢材的冲击韧性

C.钢材的疲劳强度
D.钢材的冷弯性能

41、关于常见的六大缆机，下列说法错误的是（）。
A.在选用机型时应优先考虑平移式缆机
B.摆塔式缆机适用于坝体为狭长条形的大坝施工
C.平移式缆机构造比较复杂，造价较昂贵
D.固定式缆机构造最为简单

42、进行生产和能量转换的设备不包括（　　）。
A.发电机
B.熔断器
C.变压器
D.电动机

43、在坚硬、中等坚硬且较完整的岩体中进行隧洞开挖时,宜选用（ ）隧洞掘进机。
A.单盾式
B.双护盾式
C.开敞式
D.跨模式

44、常建于河道的一侧，在洪峰到来时使河道暂时不能容纳的多余洪水进入预定的蓄洪洼地或湖泊等区，及时削减洪峰的是（　　）。
A.泄水闸
B.挡潮闸
C.分洪闸
D.排水闸

45、标准贯入试验是指在规定锤重（63.5kg）和落距（76cm）的条件下击入土中，测定贯入量为（ ）所需要的锤击数N。
A.5cm
B.10cm
C.15cm
D.30cm

46、标准贯入试验是常用的一种原位试验方法，采用标准重量为（ ）kg的击锤进行试验，试验时的落距为76cm。
A.30.5
B.63.5
C.70.5
D.76.5

47、土的液相指固体颗粒之间的水，分为（　　）和自由水两大类。
A.重力水

B.毛细管水
C.强结合水
D.结合水

48、某土样液限 ωL＝24.3%，塑限 ωP＝15.4%，含水量 ω＝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

49、岩石经物理风化破碎而形成的矿物叫（ ）。
A.原生矿物
B.次生矿物
C.黏土矿物
D.化石矿物

50、下列不属于施工损失量的是（　　）。
A.运输损耗
B.操作损耗
C.体积变化损耗
D.物理损耗

## 二、多选题

51、沥青混凝土面板、砂砾土坝为调节坝体变形，面板下面应设置（ ）。
A.垫层和过渡层
B.垫层和反滤层
C.过滤层和反滤层
D.整平层和垫层

52、渗透水流垂直于渗透系数相差悬殊的土层流动时，将渗透系数较小的土层中的细颗粒带入渗透系数较大的土层中的现象，称为（ ）
A.流土
B.管涌
C.接触冲刷
D.接触流失

53、正常溢洪道的类型有正槽溢洪道、侧槽溢洪道、井式溢洪道、虹吸溢洪道，其中正槽溢洪道指的是（ ）。
A.过堰水流方向与坝轴线平行
B.过堰水流方向与坝轴线垂直
C.过堰水流方向与泄槽纵轴线平行
D.过堰水流方向与泄槽纵轴线垂直

54、工程地质条件是一个综合性概念，可理解为与工程建筑有关的地质因素的综合。下列关于水工建筑物的工程地质条件的说法正确的是（ ）。
A.河流地带的地形条件间接影响坝址选择
B.地质结构是水利工程建设的决定因素
C.水文地质条件与坝基稳定性无关
D.地应力主要是在岩浆侵入作用下形成的

55、关于贯入阻力法测定混凝土拌和物的凝结时间，说法不正确的是（　　）。
A.贯入阻力 28.0MPa 对应的时间即为终凝时间
B.用 10mm 筛孔的筛从拌和物中筛取砂浆
C.贯入阻力 3.5MPa 对应的时间即为拌和物的初凝时间
D.试杆每隔一定时间插入待测砂浆 25mm

56、同一种土的密度 ρ、ρsat、ρ′和 ρd 的大小顺序可能为（　　）。
A.ρd＜ρ′＜ρ＜ρsat
B.ρd＜ρt＜ρ′＜ρsat
C.ρ′＜ρd＜ρ＜ρsat
D.ρ′＜ρ＜ρd＜ρsat

57、防洪工程保护对象的防洪标准为 50 年一遇，其堤防永久性水工建筑物的级别应为（ ）
A.1 级
B.2 级
C.3 级
D.4 级

58、根据《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005),疏浚工程量的计算（ ）
A.按设计水下方计量,不计超挖及回淤量
B.按实际开挖计量,包含超挖及回淤量
C.按设计实体方计量,计入超挖量,不计回淤量
D.按设计开挖量计量,计入超挖量,不计回淤量

59、关于人工开挖土方，下列说法错误的是（　　）。
A.不具备采用机械开挖的条件时，可采用人工开挖
B.渠道宜采用分段施工的平行流水作业组织方式进行开挖
C.开挖冻土时，可采用爆破松土与装载机配合来提高开挖效率
D.处于河床以下的建筑物基础开挖过程中，临近设计高程时，应留出 0.1～0.3m 的保护层暂不开挖

60、某岩体完整性指数为 Kv 为 0.4，则其属于（ ）。
A.极破碎
B.破碎
C.较破碎
D.较完整

61、混凝土拌和及养护用水常用下列哪一种？（　　）
A.饮用水
B.沼泽水
C.工业废水
D.污水

62、渠道断面形态一般为（ ）。
A.圆形
B.梯形
C.正方形
D.L形

63、防渗体是土石坝的重要组成部分，其作用是（ ）。
A.截流
B.防渗
C.消能
D.降低地下水位

64、下列关于土堤的说法错误的是（　　）。
A.边坡较缓、地基与地基接触面较大
B.对地基土层承载力的要求不高
C.整体沉降变形较大、沉降差较小
D.适用于软弱地基

65、根据地形地貌条件选择渠道线路时，应注意微地形变化，尽量选在地势最高处，而且要有适当纵坡降，一般为（ ）左右，以控制自流灌溉面积。
A.0.5%
B.1.0%
C.1.5%
D.3.0%

66、平原线适宜在地势平坦的山前平原及平原区的线路，线路尽量选在地势最高处，而且要有适当纵坡降（ ）左右，以控制自流灌溉面积。
A.0.1%
B.0.3%
C.0.5%
D.1%

67、在不同的坝型中，（ ）适于宽阔的河谷地形，但支墩之间不允许不均匀沉降。
A.重力坝
B.拱坝
C.支墩坝
D.土石坝

68、内水压力较大的有压隧洞宜采用（ ）断面，当围岩稳定性较好，内外水压力不大时，可采用便于施工的其他断面形状。

A.圆拱直墙断面

B.圆形断面

C.马蹄形断面

D.城门洞断面

69、下列关于隧洞说法错误的是（ ）。

A.按过水时洞身流态区别，水工隧洞分为有压和无压隧洞

B.为保证隧洞既定流态稳定运行，无压隧洞设计时应做到使各运行工况沿线洞顶有一定的压力余幅

C.水工隧洞主要建筑物包括进口段、洞身段、出口段

D.内水压力较大的有压隧洞一般都用圆形断面

70、下列关于门座式起重机特点的说法中，不正确的是（ ）。

A.装拆转移较为方便，兼具浇筑混凝土与安装设备的双重功能

B.采用高压电源供电

C.工作幅度和起重力矩一般比建筑塔机小得多

D.因施工工程量大，因而转移不及建筑塔机频繁

71、平洞石方开挖是指水平夹角小于或等于（ ）的石方洞挖工程。

A.5°

B.6°

C.7°

D.8°

72、岩体完整程度是根据下列哪项指标划分为完整、较完整、较破碎、破碎和极破碎的？（ ）

A.坚硬程度

B.完整性指数

C.风化程度

D.抗压程度

73、特殊垫层区应采用最大粒径不超过（ ）mm，级配连续，对粉煤灰、粉细砂或堵缝泥浆有自愈作用的反滤料。

A.20

B.30

C.40

D.50

74、建筑物缝面止水材料不包括（ ）。

A.硫磺胶泥

B.金属止水片材料

C.聚氯乙烯塑料止水带

D.橡胶止水带

75、土石方平衡调配中，（ ）的方案就是最好的调配方案。
A.时间消耗最少
B.费用花费最少
C.线路运输最短
D.劳动消耗最少

76、下列关于箱涵的说法错误的是（　　）。
A.泄流量大时可以双孔或多孔相连
B.适用于洞顶填土厚、洞跨大和地基较差的无压或低压涵洞
C.多为四边封闭的钢筋混凝土结构
D.侧墙及底板多用浆砌石或混凝土做成

77、关于矿车和螺旋输送机，下列说法错误的是（　　）。
A.水利工程中，矿车主要用于隧洞开挖过程中的石渣运输等工作
B.螺旋输送机允许稍微倾斜使用，最大倾角不得超过15°
C.螺旋输送机不易输送大块物料
D.螺旋输送机具有良好的密封性

78、岩基上的重力压力和其他荷载的作用下，主要依靠自身重量在地基上产生的（ ）来满足抗滑稳定要求。
A.压应力
B.扬压力
C.凝聚力
D.抗滑力

79、下列关于箱涵的说法错误的是（ ）。
A.泄流量大时可以双孔或多孔相连
B.适用于洞顶填土厚、洞跨大和地基较差的无压或低压涵洞
C.多为四边封闭的钢筋混凝土结构
D.盖板及底板多用浆砌石或混凝土做成

80、下列关于闸门埋件安装的说法不正确的是（）。
A.埋件安装前应对各项尺寸进行复验
B.埋件安装完应在7d内浇筑二期混凝土
C.二期混凝土一次浇筑高度不宜超过5m
D.埋件二期混凝土强度达到70%以后方可拆模

81、硅酸盐水泥因其所具有的技术性质，不适合用于下列哪类工程项目？（　　）。
A.预应力混凝土工程
B.有抗冻融要求的工程
C.大体积混凝土工程
D.强度高、凝结快的工程

82、适用于大面积的孔隙性或裂隙性渗漏的防渗措施是（　　）。
A.铺盖
B.隔离
C.帷幕灌浆
D.截水墙

83、土的液相指固体颗粒之间的水，分为（　　）和自由水两大类。
A.重力水
B.毛细管水
C.强结合水
D.结合水

84、下列不属于混凝土机械的是（ ）。
A.混凝土搅拌机
B.混凝土泵车
C.切缝机
D.胶带输送机

85、下列关于伸缩节、岔管、闷头的安装说法错误的是（ ）。
A.当气温变化或其他原因使钢管产生轴向或径向位移时，伸缩节能适应其变化而自由伸缩
B.伸缩节组装的要点是控制弧度、圆度和周长
C.闷头的作用是在水压试验时，封闭钢管两端
D.现场安装时先装支管，后装岔管

86、根据《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005)，编制设计工程量是（ ）
A.图纸工程
B.图纸工程量加超挖超填量
C.图纸工程量加施工附加量
D.图纸工程量乘以设计工程量阶段系数后的工程量

87、绑扎接头的接头面积占受力钢筋总截面面积的允许百分率在构件的受拉区中不超过()。
A.15%
B.25%
C.35%
D.50%

88、钢材的哪项特性容易暴露钢材内部组织结构的均匀程度以及存在的缺陷()
A.钢材的屈服强度
B.钢材的冲击韧性
C.钢材的疲劳强度
D.钢材的冷弯性能

89、下列建筑材料中，属于胶凝材料的是（ ）

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/287114105166006141