

一级造价工程师考试真题及答案 6 篇

一级造价工程师考试真题及答案 6 篇 第 1 篇

高速风管宜采用（ ）。A.圆形风管 B.矩形风管 C.圆形螺旋风管 D.椭圆形风管

答案：C 解析：高速风管宜采用圆形螺旋风管。

盈余分析是从标价组成的各个方面挖掘潜力、节约开支，计算出基础标价可能降低的数额，即所谓“挖潜盈余”，进而算出（ ）。A.高标价 B.低标价 C.平衡标价 D.成本标价

答案：B 解析：本题考查的是工程量清单计价。盈余分析是从标价组成的各个方面挖掘潜力、节约开支，计算出基础标价可能降低的数额，即所谓“挖潜盈余”，进而算出低标价。
低标价=基础标价-（挖潜盈余×修正系数）。

自行式起重机选用时，根据被吊设备或构件的就位位置、现场具体情况等确定起重机的站车位置，站车位置一旦确定，则（ ）。A:可由特性曲线确定起重机臂长 B:可由特性曲线确定起重机能吊装的荷载 C:可确定起重机的工作幅度 D:起重机的最大起升高度即可确定

答案：C 解析：根据被吊装设备或构件的就位位置、现场具体情况等确定起重机的站车位置，站车位置一旦确定，其工作幅度也就确定了。

自动控制系统中，输入信号是指对系统的输出量有直接影响

的外界输入信号，除包括控制信号外，还有（ ）。 A. 反馈信号 B. 扰动信号 C. 偏差信号 D. 误差信号

答案：B 解析：本题考查的是自动控制系统。自动控制系统中包括输入信号、输出信号、反馈信号、偏差信号、误差信号、扰动信号。输入信号中既包括控制信号又包括扰动信号，参见教材 P425。

钢中某元素含量过高时，会严重影响钢的塑性和韧性，使钢产生热脆性，这种元素为（ ）。 A. 硅 B. 硫 C. 磷 D. 锰

答案：B 解析：钢中碳的含量对钢的性质有决定性影响，含碳量低的钢材强度较低，但塑性大，延伸率和冲击韧性高，质地较软，易于冷加工、切削和焊接；含碳量高的钢材强度高（当含碳量超过 1.00% 时，钢材强度开始下降）、塑性小、硬度大、脆性大和不易加工。硫、磷为钢材中有害元素，含量较多就会严重影响钢材的塑性和韧性，磷使钢材显著产生冷脆性，硫则使钢材产生热脆性。硅、锰等为有益元素，它们能使钢材强度、硬度提高，而塑性、韧性不显著降低。根据基坑平面大小、深度、土质、地下水位高低与流向以及降水深度要求，轻型井点的平面布置可采用（ ）。 A. 单排布置 B. 十字交叉布置 C. 双排布置 D. 环形布置 E. U 形布置

答案：A,C,D,E 解析：根据基坑平面大小、深度、土质、地下水位高低与流向、降水深度要求，轻型井点可采用单排布置、双排布置以及环形布置，当土方施工机械需进出基坑

时，也可采用 U 形布置。见教材第四章第一节 P136。：轻型井点的平面布置。

空调系统中，喷水室除了具有消耗金属少，容易加工的优点外，还具有的优点有（）。A:空气加湿和减湿功能 B:对空气能进行加热和冷却 C:空气净化功能 D:占地面积较小，消耗小

答案：A,B,C 解析：在空调系统中应用喷水室的主要优点在于能够实现对空气加湿、减湿、加热、冷却多种处理过程，并具有一定的空气净化能力，喷水室消耗金属少，容易加工，但它有水质要求高、占地面积大、水泵耗能多的缺点，故在民用建筑中不再采用，但在以调节湿度为主要目的的空调中仍大量使用。

一级造价工程师考试真题及答案 6 篇 第 2 篇

CM(Construction Management) 承包模式的特点是（）。

A.建设单位与分包单位直接签订合同 B.采用流水施工法施工 C.CM单位可赚取总分包之间的差价 D.采用快速路径法施工

答案：D 解析：2022 版教材 P79 (1) CM 承包模式的特点。1) 采用快速路径法施工。2) CM 单位有代理型 (Agency) 和非代理型 (Non-Agency) 两种。代理型的 CM 单位不负责工程分包的发包，与分包单位的合同由建设单位直接签订。而非代理型的 CM 单位直接与分包单位签订分包合同。3) CM 合同采用成本加酬金方式。

(2022 年)根据《招标投标法实施条例》，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或投标人的情形有()。A.就同一招标项目向投标人提供相同的项目信息 B.设定的技术和商务条件与合同履行无关 C.以特定行业的业绩作为加分条件 D.对投标人采用无差别的资格审查标准 E.对招标项目指定特定的品牌和原产地

答案：B,C,E 解析：该题主要考察的是：不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人的情况招标人有下列行为之一的，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人：(1)就同一招标项目向潜在投标人或者投标人提供有差别的项目信息；(2)设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；(3)依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件；(4)对潜在投标人或者投标人采取不同的资格审查或者评标标准；(5)限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商；(6)依法必须进行招标的项目非法限定潜在投标人或者投标人的所有制形式或者组织形式；(7)以其他不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。

(2022 年)全面通风系统中，单向流通风的特点有()。A.温度控制较好 B.对送风的空气分布器要求较高 C.通风量小 D.气流控制效果好

答案：C,D 解析：(2) 单向流通风。通过有组织的气流流动，控制有害物的扩散和转移，保证操作人员呼吸区内的空气达到卫生标准要求。这种方法具有通风量小、控制效果好等优点。

某拟建工程初步设计已达到必要的深度，能够据此计算出扩大分项工程的工程量，则能较为准确地编制拟建工程概算的方法是()。A:概算指标法 B:类似工程预算法 C:概算定额法 D:综合吨位指标法

答案：C 解析：概算定额法又称扩大单价法或扩大结构定额法，是套用概算定额编制建筑工程概算的方法，要求初步设计必须达到一定深度，建筑结构尺寸比较明确。

(2022 年)某工程施工至某月底，经偏差分析得到费用偏差(CV)<0，进度偏差(SV)<0，则表明()。A.已完工程实际费用节约 B.已完工程实际费用>已完工程计划费用 C.拟完工程计划费用>已完工程实际费用 D.已完工程实际进度超前 E.拟完工程计划费用>已完工程计划费用

答案：B,E 解析：该题主要考察的是：成本偏差分析， $CV = \text{已完工程计划费用} - \text{已完工程实际费用}$ ，若 $CV < 0$ ，证明工程费用超支，已完工程实际费用>已完工程计划费用； $SV = \text{已完工程计划费用} - \text{拟完工程计划费用}$ ， $sv < 0$ ，说明工程进度拖后，拟完工程计划费用>已完工程计划费用。

往复泵与离心泵相比，缺点是（）。A. 扬程低 B. 没有自

吸能力 C. 流量与排出压力无关 D. 流量不均匀

答案：D 解析：往复泵是依靠在泵缸内做往复运动的活塞或塞柱来改变工作室的容积，从而达到吸入和排出液体。往复泵与离心泵相比，有扬程无限高、流量与排出压力无关、具有自吸能力的特点，但缺点是流量不均匀。

下列（ ）可以作为良好的建筑物地基。A.石英岩 B.砾岩和角砾岩 C.泥岩 D.花岗岩 E.闪长岩

答案：A,B,D,E 解析：本题考查的是岩浆岩。选项 A 正确，石英岩可以作为良好的建筑物地基；选项 D 正确，砾岩和角砾岩是良好的建筑物地基；选项 D 正确，花岗岩可作良好的建筑物地基和天然建筑石料；选项 E 正确，闪长岩可作为各种建筑物的地基和建筑材料。

一级造价工程师考试真题及答案 6 篇 第 3 篇

一、背景某小型水电站装机容量为 2 万 kW 全年处在基荷运行。若上网售价为 0.35 元/kW.h,单位可变成本为 0.14 元/kW.h,销售税金及附加按 0.06 元/kW.h 计,年固定成本为 1800 万元,总变动成本与发电量成正比关系。二、问题 1. 求出以年发电量表示的盈亏平衡点。2. 求出以生产能力利用率表示的盈亏平衡点。一年按 365d,每天按 24h 发电计算。计算结果保留一位小数。

答案：解析：问题 1: 求出以年发电量表示的盈亏平衡点。

关于建设项目总概算的编制，下列说法中正确的是（ ）。A.

项目总概算应按照建设单位规定的统一表格进行编制 B. 工程建设其他费用概算按国家或地区或部委所规定的项目和标准确定，并按统一格式编制 C. 主要建筑安装材料汇总表只需列出建设项目的钢筋、水泥等主要材料各自的总消耗量 D. 总概算编制说明应装订于总概算文件最后

答案：B 解析：2022 版教材 P166 工程建设其他费用概算表。工程建设其他费用概算按国家或地区或部委所规定的项目和标准确定，并按统一格式编制（见表 3.2.8）。应按具体发生的工程建设其他费用项目填写工程建设其他费用概算表，需要说明和具体计算的费用项目依次相应说明及计算式栏内填写或具体计算。填写时注意以下事项：1）土地征用及拆迁补偿费应填写土地补偿单价、数量和安置补助费标准、数量等，列式计算所需费用，填入金额栏。2）建设管理费包括建设单位（业主管理费、工程监理费等，按“工程费用 X 费率”或有关定额列式计算。3）研究试验费应根据设计需要进行研究试验的项目分别填写项目名称及金额或列式计算或进行说明。（5）单项工程综合概算表和建筑安装单位工程概算表。（6）主要建筑安装材料汇总表。针对每一个单项工程列出钢筋、型钢、水泥、木材等主要建筑安装材料的消耗量。

焊接性能不好、一般不用作焊接件的不锈钢类型是() A. 铁素体型不锈钢 B. 沉淀硬化型不锈钢 C. 奥氏体型不锈钢 D. 马氏

体型不锈钢

答案：D 解析：马氏体型不锈钢具有较高的强度、硬度和耐磨性。通常用于弱腐蚀性介质环境中，如海水、淡水和水蒸气中，以及使用温度小于或等于 580℃的环境中，通常也可作为受力较大的零件和工具的制作材料。但由于此钢焊接性能不好，故一般不用作焊接件。

根据《烧结普通砖》(GB/T 5101—1998)的规定，强度和抗风化性能合格的砖按照 () 等项指标来划分等级。A.外观质量 B.尺寸偏差 C.吸水性 D.泛霜 E.密度

答案：A,B,D 解析：本题考查的是砌体。根据《烧结普通砖》(GB/T5101—1998)的规定，强度和抗风化性能合格的砖，按照尺寸偏差、外观质量、泛霜和石灰爆裂等项指标划分为优等品 (A)、一等品 (B) 和合格品 (C) 三个质量等级。

对中等交通量路面要求混凝土设计抗折强度为 ()。

A.5.0MPa B.4.5MPa C.4.0MPa D.3.5MPa

答案：B 解析：各交通等级道路路面要求的水泥混凝土设计抗折强度为 5.0MPa (特重和重交通量)、4.5MPa (中等交通量)、4.0MPa (轻交通量)。

根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2022)，关于无永久顶盖的室外顶层楼梯，其建筑面积计算说法中正确的是 ()。A.按水平投影面积计算 B.按水平投影面积的 1/2 计算 C.不计算建筑面积 D.层高 2.20m 以上按水平投影面积

计算

答案：B 解析：本题考查的是建筑面积计算规则与方法。室外楼梯应并入所依附的建筑物自然层，并应按其水平投影面积的 $1/2$ 计算建筑面积。室外楼梯作为连接该建筑物层与层之间交通必不可少的基本部件，无论从其功能还是工程计价的要求来说，均需计算建筑面积。

具有高含水量、高孔隙性、低渗透性、高压缩性、低抗剪强度、较显著的触变性和蠕变性等特性的土是()。A.软土 B.湿陷性黄土 C.红粘土 D.膨胀土

答案：A 解析：

一级造价工程师考试真题及答案 6 篇 第 4 篇

广泛用于制造各种要求韧性高的重要机械零件和构件的是()。A.优质碳素结构钢 B.普通低合金钢 C.不锈钢 D.优质低合金钢

答案：D 解析：本题考查的是黑色金属。优质低合金钢广泛用于制造各种要求韧性高的重要机械零件和构件。

组织建设工程流水施工时，划分施工段的原则有()。A.同一专业工作队在各个施工段上的劳动量应大致相等 B.施工段的数量应尽可能多 C.每个施工段内要有足够的工作面 D.施工段的界限应尽可能与结构界限相吻合 E. 多层建筑物应既分施工段又分施工层

答案：A,C,D,E 解析：2022 版教材 P109 为使施工段划分得

- (1) 同一专业工作队在各个施工段上的劳动量应大致相等，相差幅度不宜超过 10%~15%；
- (2) 每个施工段内要有足够的工作面，以保证相应数量的工人、主导施工机械的生产效率，满足合理劳动组织的要求；
- (3) 施工段的界限应尽可能与结构界限（如沉降缝、伸缩缝等）相吻合，或设在对建筑结构整体性影响小的部位，以保证建筑结构的整体性；
- (4) 施工段的数目要满足合理组织流水施工的要求，施工段数目过多，会降低施工速度，延长工期；施工段过少，不利于充分利用工作面，可能造成窝工；
- (5) 对于多层建筑物、构筑物或需要分层施工的工程，应既分施工段，又分施工层，各专业工作队依次完成第一施工层中各施工段任务后，再转入第二施工层的施工段上作业，依此类推。以确保相应专业队在施工段与施工层之间，组织连续、均衡、有节奏地流水施工。

二、(81~100 题) 工业管道、静置设备和工艺金属结构工程安装衬胶管、衬胶管件的基体材料一般为 ()。A. 碳钢 B. 不锈钢 C. 合金钢 D. 铸铁

答案：A,D 解析： 衬胶管和管件的基体一般为碳钢、铸钢，要求表面平整，无砂眼、气孔等缺陷，故大多采用无缝钢管。见教材第七章第一节 P304。 衬胶管道安装。

一、(61~80 题) 管道工程安装 当燃气管道的焊缝无损探伤检测无设计规定时，应对每一焊工所焊焊缝焊口进行抽查检测，

()。A.15%B.30%C.50%D.100%

答案：A解析：燃气管道采用焊接连接时，低压燃气管道焊缝的无损探伤应按设计规定进行；当设计无规定时，煤气管道应对每一焊工所焊焊缝按焊口总数不少于 15%进行抽查，且每条管线上的探伤长度不少于一个焊口，焊缝的质量应符合现行国家标准《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》GB50236规定的 III 级焊缝标准。中压 B 级天然气管道全部焊缝需 100%超声波无损探伤，地下管 100%X光拍片，地上管 30%X光拍片（无法拍片部位除外）。见教材第六章第一节 P253。室内燃气管道的安装要点。

(2022 年)下列关于招标控制价的说法中，正确的是()。A. 招标控制价必须由招标人编制 B. 招标控制价只需公布总价 C. 招标人不得对招标控制价提出异议 D. 招标控制价不应上调或下浮

答案：D解析：(3) 招标控制价应当依据工程量清单、工程计价有关规定和市场价格信息等编制。招标控制价应在招标文件中公布，对所编制的招标控制价不得进行上浮或下调。招标人应当在招标时公布招标控制价的总价，以及各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目 费规费和税金。

下列变更中，属于设计变更的是()。A. 对生产工艺流程的调整 B. 发包人要求改变检查、检验、检测、试验的地点和增加的附加试验 C. 因设计变更，造成施工方法改变、设备、材

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/36711002200006165>