

233 网校一级造价工程师网址: www.233.com/zaojia/

造价工程师辅导课: wx.233.com/zaojia/

造价 QQ 学习群: 875849985

一级造价工程《计量土建》必做 90 题 想通关的必须有一套!

二、多选题

55. 下列关于建筑面积计算, 说法正确的是 ()。

- A. 建筑物内的变形缝不计算建筑面积
- B. 建筑物室外台阶按水平投影面积计算
- C. 有围护设施的室外挑廊按其结构底板水平投影面积计算 1/2 面积
- D. 地下人防通道超过 2.20m 按结构底板水平面积计算
- E. 建筑物间的架空走廊有围护结构的按其围护结构外围水平面积计算全面积

【答案】CE

【解析】与室内相通的变形缝, 应按其自然层合并在建筑物建筑面积内计算。室外台阶、地下人防通道不计算建筑面积。

56. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013, 以下关于装饰装修工程量计算, 正确的说法是 ()。

- A. 门窗套可按设计图示尺寸以展开面积计算
- B. 木踢脚线油漆按设计图示尺寸以长度计算
- C. 金属面油漆按设计图示尺寸以质量计算
- D. 窗帘盒按设计图示尺寸以长度计算
- E. 木门、木窗均按设计图示框外围尺寸以面积计算

【答案】ACD

【解析】木踢脚线油漆按设计图示尺寸以面积计算。木质门、木质门带套、木质连窗门、木质防火门工程量以樘计量, 按设计图示数量计算。以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算。木质窗以樘计量, 按设计图示数量计算。以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算。

57. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013), 关于楼地面装饰工程量计算的说法, 正确的有 ()。

- A. 整体面层按面积计算, 扣除 0.3m² 以内的孔洞所占面积
- B. 水泥砂浆楼地面门洞开口部分不增加面积
- C. 块料面层门洞开口部分不增加面积
- D. 橡塑面层门洞开口部分并入相应的工程量内
- E. 地毯楼地面的门洞开口部分不增加面积

【答案】BD

【解析】选项 A, 整体面层按面积计算, 不扣除 0.3m² 以内的孔洞所占面积。选项 C, 块料面层扣除凸出



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

地面的设备基础所占面积。选项 E, 地面地毯按设计图示尺寸以面积计算, 门洞开口部分并入相应的工程量内。

58. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013, 措施项目中安全文明施工的“四口”是 ()。

- A. 电梯井口
- B. 楼梯口
- C. 卸料平台口
- D. 槽坑口
- E. 通道口

【答案】ABE

【解析】“三宝”(安全帽、安全带、安全网)

“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)

“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧)

59. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013) 规定, 关于土石方的项目列项或工程量计算, 正确的是 ()。

- A. 山坡凿石按一般石方项目编码列项
- B. 挖沟槽石方按沟槽设计底面积乘以挖石深度以体积计算
- C. 室内回填按设计图示尺寸以体积计算, 扣除间隔墙
- D. 基础回填按设计图示尺寸以体积计算, 减去自然地坪以下埋设的基础体积
- E. 挖管沟石方按设计图示截面积乘以长度以体积计算

【答案】ABDE

【解析】石方体积应按挖掘前的天然密实体积计算。

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013), 关于管沟土方工程量计算的说法正确的有 ()。

- A. 按管沟宽乘以深度再乘以管道中心线长度计算
- B. 按设计管道中心线长度计算
- C. 按设计管底垫层面积乘以深度计算
- D. 无管底垫层按管道外径水平投影面积乘以深度计算
- E. 按管沟开挖断面乘以管道中心线长度计算

【答案】BCD

【解析】管沟土方按设计图示以管道中心线长度计算, 或按设计图示管底垫层面积乘以挖土深度以体积计算。无管底垫层按管外径的水平投影面积乘以挖土深度计算。不扣除各类井的长度, 井的土方并入。

61. 网架结构体系的特点不包括 ()。

- A. 平面受力体系
- B. 是一种有推力的结构
- C. 高次超静定, 稳定性好



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

D.杆件类型较少, 适于工业化生产

E.结构刚度小, 抗震性能差

【答案】ABE

【解析】网架结构体系是高次超静定的空间结构。空间受力体系, 杆件主要承受轴向力, 受力合理, 节约材料, 整体性能好, 刚度大, 抗震性能好。杆件类型较少, 适于工业化生产。

62.建筑物的基础, 按构造方式可分为 ()。

A.刚性基础

B.条形基础

C.独立基础

D.柔性基础

E.箱形基础

【答案】BCE

【解析】基础按构造形式分类分为独立基础、条形基础、柱下十字交叉基础、片筏基础、箱形基础。基础按材料及受力特点分为刚性基础和柔性基础。

63.有关构造柱、圈梁的叙述正确的是 ()。

A.构造柱可不单独设置基础

B.当圈梁遇到洞口不能封闭时, 应在洞口上部设置截面面积不小于圈梁截面的附加梁

C.有抗震要求的建筑物, 圈梁不宜被洞口截断

D.钢筋混凝土圈梁宽度一般同墙厚, 对厚度较大的墙体可做到墙厚的 2/3

E.圈梁高度不小于 150mm

【答案】ABCD

【解析】钢筋混凝土圈梁宽度一般同墙厚, 对厚度较大的墙体可做到墙厚的 2/3, 高度不小于 120mm, 故 E 错。

64.平屋顶防水细部构造正确的有 ()。

A.卷材防水屋面檐口 800mm 范围内的应满粘

B.女儿墙压顶向外排水坡度不应小于 5%

C.檐沟和天沟附加层伸入屋面的宽度不应小于 250mm

D.女儿墙泛水处的防水层下应增设附加层, 平面和立面的宽度均不应小于 250mm

E.高女儿墙泛水处的防水层泛水高度不应小于 300mm

【答案】ACD

【解析】①檐口。卷材防水屋面檐口 800mm 范围内的应满粘。
②檐沟和天沟。卷材或涂膜防水屋面檐沟和天沟的防水层下应增设附加层, 附加层伸入屋面的宽度不应小于 250mm。
③女儿墙。压顶向内排水坡度不应小于 5%, 压顶内侧下端应作滴水处理。女儿墙泛水处的防水层下应增设附加层, 附加层在平面和立面的宽度均不应小于 250mm。低女儿墙泛水处的防水层可直接铺贴或涂刷至压顶下, 高女儿墙泛水处的防水层泛水高度不应小于 250mm。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

65. 下列描述中, 属于潜水特征的是 ()。

- A. 潜水面以上无稳定的隔水层存在, 大气降水和地表水可直接渗入, 成为潜水的主要补给来源
- B. 受气候控制, 季节性明显, 变化大
- C. 自水位较高处向水位较低处渗流
- D. 大多数的情况下潜水的分布区与补给区是不一致的
- E. 潜水面坡度经常小于当地的地面坡度

【答案】ACE

【解析】潜水有两个特征: ①潜水面以上无稳定的隔水层存在, 大气降水和地表水可直接渗入, 成为潜水的主要补给来源; ②潜水自水位较高处向水位较低处渗流。在山脊地带潜水位的最髙处可形成潜水分水岭, 自此处潜水流向不同的方向。B 项属于包气带水的特征; D 选项中大多数的情况下潜水的分布区与补给区是一致的。

66. 地下水的浮托作用, 以下说法正确的有 ()。

- A. 如果基础位于碎石土和节理裂隙发育的岩石地基上, 则按地下水位 100% 计算浮托力
- B. 如果基础位于粉土、砂土的岩石地基上, 则按地下水位 50% 计算浮托力
- C. 如果基础位于节理裂隙不发育的岩石地基上, 则按地下水位 100% 计算浮托力
- D. 如果基础位于节理裂隙不发育的岩石地基上, 则按地下水位 50% 计算浮托力
- E. 如果基础位于黏性土地基上, 其浮托力较难确切地确定

【答案】ADE

【解析】如果基础位于粉土、砂土、碎石土和节理裂隙发育的岩石地基上, 则按地下水位 100% 计算浮托力; 如果基础位于节理裂隙不发育的岩石地基上, 则按地下水位 50% 计算浮托力; 如果基础位于黏性土地基上, 其浮托力较难确切地确定, 应结合地区的实际经验考虑。

67. 地下水对边坡岩体稳定的影响, 正确的是 ()。

- A. 地下水会产生水压力, 促使岩体下滑或崩塌
- B. 地下水增加了岩体重量, 从而增大抗滑力
- C. 地下水产生浮托力, 使岩体有效重量减轻, 从而减小下滑力
- D. 地下水会使岩石软化或溶蚀, 导致上覆岩体塌陷, 导致崩塌或滑坡
- E. 在寒冷地区, 裂隙中水结冰, 产生膨胀压力, 促使岩体破坏倾倒

【答案】ADE

【解析】地下水的作用是很复杂的, 主要表现在以下几个方面:

- (1) 地下水会使岩石软化或溶蚀, 导致上覆岩体塌陷, 进而发生崩塌或滑坡。
- (2) 地下水产生静水压力或动水压力, 促使岩体下滑或崩塌。
- (3) 地下水增加了岩体重量, 可使下滑力增大。
- (4) 在寒冷地区, 渗入裂隙中的水结冰, 产生膨胀压力, 促使岩体破坏倾倒。
- (5) 此外, 地下水产生浮托力, 使岩体有效重量减轻, 稳定性下降。

68. 工程地质主要影响建筑的 ()。

- A. 结构选型
- B. 建筑造型



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

C.结构尺寸

D.材料选用

E.钢筋配置

【答案】ACDE

【解析】工程地质对建筑结构的影响, 主要是地质缺陷和地下水造成的地基稳定性、承载力、抗渗性、沉降和不均匀沉降等问题, 对建筑结构选型、建筑材料选用、结构尺寸和钢筋配置等多方面的影响。

69.当路基位于山坡上时, 为减少路基填方, 宜优先采用的形式有 ()。

A.填土路基

B.填石路基

C.砌石路基

D.护肩路基

E.护脚路基

【答案】DE

【解析】护肩路基适用于坚硬岩石上地段陡山坡上的半填半挖路基, 护脚路基适用于当山坡上的填方路基有沿斜坡下滑的倾向或为加固、收回填方坡脚时, 可采用护脚路基。

70.关于路面基层说法正确的是 ()。

A.填隙碎石基层只能用于二级公路的基层

B.基层可分为无机结合料稳定类和粒料类

C.石灰稳定土基层不应作高级路面的基层

D.级配砾石不可用于二级和二级以下公路的基层

E.水泥稳定细粒土不能用作二级以上公路高级路面的基层

【答案】BCE

【解析】填隙碎石基层可用于各级公路的底基层和二级以下公路的基层, 故 A 错。级配碎石可用于各级公路的基层和底基层, 可用作较薄沥青面层与半刚性基层之间的中间层。级配砾石可用于二级和二级下公路的基层及各级公路的底基层, 故 D 错。

71.下列可用于预应力钢筋混凝土施工的钢筋有 ()。

A.HPB235 钢筋

B.HRB400 钢筋

C.HRB335 钢筋

D.HRB500 钢筋

E.HPB300 钢筋

【答案】BCD

【解析】非预应力钢筋混凝土可选用 HPB300、HRB335 和 HRB400 钢筋, 而预应力钢筋混凝土则宜选用 HRB500、HRB400 和 HRB335 钢筋。

72.预应力混凝土结构构件中, 可使用的钢材包括各种 ()。

A.冷轧带肋钢筋



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

B.冷拔低碳钢丝

C.热处理钢筋

D.甲级冷拔低碳钢丝

E.钢绞线

【答案】CDE

【解析】热处理钢筋、钢丝、钢绞线都可以用作预应力钢筋。

73.下列钢材性能中, 属于工艺性能的有 ()。

A.拉伸性能

B.冲击性能

C.疲劳性能

D.弯曲性能

E.焊接性能

【答案】DE

【解析】钢材的主要性能包括力学性能和工艺性能。其中力学性能是钢材最重要的使用性能, 包括抗拉性能、冲击性能、硬度、疲劳性能等。工艺性能表示钢材在各种加工过程中的行为, 包括弯曲性能和焊接性能等。

74.掺入高效减水剂的效果是 ()。

A.保持坍落度不变可使混凝土 3d 强度值提高 60%

B.保持坍落度不变可使混凝土 28d 强度值提高 60%

C.在保持坍落度不变时, 减水率为 14%~18%

D.提高钢筋混凝土抗钢筋锈蚀能力

E.提高钢筋混凝土耐久性

【答案】ACDE

【解析】高效减水剂, 如 NNO 减水剂, 掺入 NNO 的混凝土, 其耐久性、抗硫酸盐、抗渗、抗钢筋锈蚀等均优于一般普通混凝土。适宜掺量为水泥质量的 1%左右, 在保持坍落度不变时, 减水率为 14%~18%。一般 3d 可提高混凝土强度 60%, 28d 可提高 30%左右。在保持相同混凝土强度和流动性的要求下, 可节约水泥 15%左右。

75.影响混凝土和易性的主要因素有 ()。

A.水泥浆

B.水泥品种与强度等级

C.骨料品种与品质

D.砂率

E.温度

【答案】ACDE

【解析】影响混凝土和易性的主要因素

①水泥浆: 最敏感的影响因素。

②骨料品种与品质。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

③砂率: 最佳砂率使混凝土拌和物获得最大的流动性。

④其他因素 (水泥与外加剂、温度和时间)

76. 关于混凝土配合比设计, 说法正确的有 ()。

- A. 水灰比需根据粗骨料特性采用回归系数计算确定
- B. 单位用水量可根据坍落度和骨料特性参照规程选用
- C. 水泥用量不宜大于 550kg/m³
- D. 砂率可直接用重量法或体积法确定
- E. 粗细骨料的用量可直接按规程规定选用

【答案】ABC

【解析】砂率值按规程选用, 故 D 错; 粗骨料用重量法或体积法确定, 故 E 错。

77. 下列关于高性能混凝土特性说法正确的是 ()。

- A. 自密实性好
- B. 体积稳定性好
- C. 强度高
- D. 水化热低
- E. 耐久、耐高温好

【答案】ABCD

【解析】高性能混凝土耐久性好、耐高温 (火) 差。

78. 可实现混凝土自防水的技术途径是 ()。

- A. 适当提高砂率和灰砂比
- B. 掺入适量的三乙醇胺早强剂
- C. 适当提高水灰比
- D. 适当降低高泥用量
- E. 使用膨胀水泥

【答案】ABDE

【解析】实现混凝土自防水的技术途径有以下几个方面: (1) 提高混凝土的密实度。调整混凝土的配合比提高密实度。掺入化学外加剂提高密实度, 在混凝土中掺入适量减水剂, 三乙醇胺早强剂或氯化铁防水剂均可提高密实度, 增加抗渗性。使用膨胀水泥 (或掺用膨胀剂) 提高混凝土密实度。(2) 改善混凝土内部孔隙结构, 在混凝土中掺入适量引气剂或引气减水剂。

79. 根据室内环境污染控制的不同要求, 下列属于 I 类民用建筑工程的为 ()。

- A. 住宅
- B. 学校教室
- C. 旅馆
- D. 书店
- E. 幼儿园



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

【答案】 ABE

【解析】民用建筑工程根据控制室内环境污染的不同要求, 划分为以下两类: (1) I 类民用建筑工程: 住宅、医院、老年建筑、幼儿园、学校教室等民用建筑工程。(2) II 类民用建筑工程: 办公楼、商店、旅馆、文化娱乐场所、书店、图书馆、展览馆、体育馆、公共交通等候室、餐厅、理发店等民用建筑工程。

80. 下列属于安全玻璃的是 ()。

- A. 钢化玻璃
- B. 浮法平板玻璃
- C. 防火玻璃
- D. 夹丝玻璃
- E. 夹层玻璃

【答案】 ACDE

【解析】安全玻璃包括防火玻璃、钢化玻璃、夹丝玻璃和夹层玻璃。

81. 钢化玻璃的特性包括 ()。

- A. 机械强度高
- B. 不自爆、碎后不易伤人
- C. 弹性比普通玻璃大
- D. 热稳定性好
- E. 易切割、磨削

【答案】 ACD

【解析】钢化玻璃的特性

- ①机械强度高、弹性好、热稳定性好、碎后不易伤人, 但可发生自爆。
- ②使用时不能切割、磨削, 需进行加工定制。
- ③用于大面积玻璃幕墙的玻璃在钢化程度上要予以控制, 宜选择半钢化玻璃, 以避免受风荷载引起振动而自爆。

82. 影响多孔性材料吸声性能的主要因素是材料的 ()。

- A. 厚度
- B. 吸水性
- C. 表观密度
- D. 压缩特性
- E. 孔隙特征

【答案】 ACE

【解析】材料的表观密度、厚度、孔隙特征等是影响多孔性材料吸声性能的主要因素。

83. 关于重力式支护结构, 说法正确的是 ()。

- A. 通过加固基坑周边土形成一定厚度的重力式墙, 以达到挡土的目的
- B. 水泥土搅拌桩支护结构具有防渗和挡土的双重功能
- C. 采用格栅形式时, 淤泥质土的面积转换率不宜小于 0.8



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- D.开挖深度不宜大于 7m
- E.面板厚度不宜小于 150mm, 混凝土强度等级不宜低于 C15

【答案】ABDE

【解析】采用格栅形式时, 要满足一定的面积转换率, 对淤泥质土, 不宜小于 0.7; 对淤泥, 不宜小于 0.8; 对一般黏性土、砂土, 不宜小于 0.6。

- 84.关于轻型井点降水施工的说法, 正确的有 ()。
- A.轻型井点一般可采用单排或双排布置
 - B.当有土方机械频繁进出基坑时, 井点宜采用环形布置
 - C.北方寒冷地区井点管与集水总管连接应用塑料软管
 - D.槽宽大于 6m 或土质不良的情况宜双排布置
 - E.为了更好地集中排水, 井点管应布置在地下水下游一侧

【答案】AD

【解析】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。单排布置适用于基坑、槽宽度小于 6m, 且降水深度不超过 5m 的情况, 井点管应布置在地下水的上游一侧, 两端延伸长度不宜小于坑、槽的宽度。双排布置适用于基坑宽度大于 6m 或土质不良的情况。环形布置适用于大面积基坑。如采用 U 形布置, 则井点管不封闭的一段应设在地下水的下游方向。南方地区可用透明的塑料软管, 便于直接观察井点抽水状况, 北方寒冷地区宜采用橡胶软管。

- 85.对于钢筋混凝土预制桩的打桩顺序的说法, 正确的是 ()。
- A.打桩应自内向外、从中间向四周进行
 - B.当桩基的设计标高不同时, 打桩宜先深后浅
 - C.当桩的规格不同时, 打桩宜先大后小、先短后长
 - D.当基坑较小时, 打桩应从中间向两边或四周进行
 - E.当基坑较大时, 打桩应从两边或四周向中间进行

【答案】ABD

【解析】一般当基坑不大时, 打桩应从中间开始分头向两边或四周进行。当基坑较大时, 应将基坑分为数段, 而后在各段范围内分别进行。打桩应避免自外向内, 或从周边向中间进行。当桩基的设计标高不同时, 打桩顺序易先深后浅; 当桩的规格不同时, 打桩顺序宜先大后小、先长后短。

- 86.下列部位可以设置脚手眼的有 ()。
- A.砖砌体距转角 600mm 处
 - B.门窗洞口两侧砖砌体 300mm 处
 - C.宽度为 1.2m 的窗间墙
 - D.过梁上一皮砖处
 - E.梁或梁垫下及其左右 500mm 范围内

【答案】ABC

【解析】门窗洞口两侧石砌体 300mm, 其他砌体 200mm 范围内; 转角处石砌体 600mm, 其他砌体 450mm 范围内, 不得设置脚手眼, 故 A、B 对。宽度小于 1m 的窗间墙, 不得设置脚手眼, 故 C 对。过梁上与过梁成 60°角的三角形范围及过梁净跨度 1/2 的高度范围内, 不得设置脚手眼, 过梁上一皮砖处在



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

这个范围内, 故 D 错。梁或梁垫下及其左右 500mm 范围内, 不得设置脚手眼, E 错。

87. 剪力墙和筒体体系的高层建筑混凝土工程的施工模板, 通常采用 ()。

- A. 组合模板
- B. 滑升模板
- C. 爬升模板
- D. 大模板
- E. 压型钢板永久式模板

【答案】BCD

【解析】大模板是目前我国剪力墙和筒体体系的高层建筑施工用得较多的一种模板。滑升模板适用于现场浇筑高耸的构筑物 and 高层建筑等, 如烟筒、筒仓、电视塔、竖井、沉井、双曲线冷却塔和剪力墙体系及筒体体系的高层建筑等。爬升模板施工剪力墙体系和筒体体系的钢筋混凝土结构高层建筑的一种有效的模板体系。

88. 关于卷材防水层搭接缝的做法, 正确的有 ()。

- A. 平行屋脊的搭接缝顺流水方向搭接
- B. 上下层卷材接缝对齐
- C. 留设于天沟侧面
- D. 留设于天沟底部
- E. 同一层相邻两幅卷材短边搭接缝错开不应小于 500mm

【答案】ACE

【解析】卷材搭接缝应符合下列规定: 平行屋脊的搭接缝应顺流水方向, A 正确。上下层卷材长边搭接缝应错开, 且不应小于幅宽的 1/3, B 错误。叠层铺贴的各层卷材, 在天沟与屋面的交接处, 应采用叉接法搭接, 搭接缝应错开, 搭接缝宜留在屋面与天沟侧面, 不宜留在沟底, D 错、C 正确; 同一层相邻两幅卷材短边搭接缝错开不应小于 500mm, E 正确。

89. 对防水混凝土的防水构造处理, 下列说法中正确的是 ()。

- A. 保持施工环境潮湿
- B. 墙体水平施工缝应留在底板与侧墙的交接处
- C. 拱墙结合的水平施工缝留在拱墙接缝线处
- D. 施工缝距孔洞边缘不应小于 300mm
- E. 垂直施工缝宜与变形缝相结合

【答案】DE

【解析】保持施工环境干燥, 避免带水施工。墙体水平施工缝不应留在剪力与弯矩最大处或底板与侧墙的交接处, 应留在高出底板表面不小于 300mm 的墙体上。拱(板)墙结合的水平施工缝, 宜留在拱(板)墙接缝线以下 150~300mm 处。施工缝距孔洞边缘不应小于 300mm。垂直施工缝应避免地下水、裂隙水较多的地段, 并宜与变形缝相结合。

90. 路堤的填筑以下说法正确的是 ()。

- A. 水平分层填筑是填筑路堤的基本方法



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- B.地面纵坡陡于 12%的地段常采用纵向分层填筑法
- C.地面纵坡大于 12%的深谷陡坡地段宜采用纵向分层填筑法
- D.竖向填筑因填土过厚不易压实
- E.混合填筑法即路堤下层用竖向填筑, 而上层用水平分层填筑

【答案】ABDE

【解析】纵向分层填筑法常用于地面纵坡大于 12%、用推土机从路堑取料、填筑距离较短的路堤, 缺点是不易碾压密实。

92.采用爆破作业方式进行路基石方施工, 选择清方机械时应考虑的因素有 ()。

- A.爆破岩石块度大小
- B.工程要求的生产能力
- C.机械进出现场条件
- D.爆破起爆方式
- E.凿孔机械功率

【答案】ABC

【解析】当石方爆破后, 必须按爆破次数分次清理。在选择清方机械时应考虑以下技术经济条件:

- ①工期所要求的生产能力。
- ②工程单价。
- ③爆破岩石的块度和岩堆的大小。
- ④机械设备进入工地的运输条件。
- ⑤爆破时机械撤离和重新进入工作面是否方便等。

就经济性来说, 运距在 30~40m 以内, 采用推土机较好; 40~60m 用装载机自铲运较好; 100m 以上用挖掘机配合自卸汽车较好。

93.深基础施工中, 现浇钢筋混凝土地下连续墙的优点有 ()。

- A.地下连续墙可作为建筑物的地下室外墙
- B.施工机械化程度高, 具有多功能用途
- C.对开挖的地层适应性强
- D.墙面光滑, 性能稳定, 整体性好
- E.施工安全可靠, 不会造成周围地基沉降

【答案】ABCE

【解析】墙面虽可保证垂直度, 但比较粗糙, 尚须加工处理或做衬壁。

94.下列按水平投影面积 1/2 计算建筑面积的有 ()。

- A.屋顶上的水箱
- B.有顶盖无围护结构的站台
- C.室外楼梯
- D.外挑宽度超过 2.1m 不跨层的无柱雨篷
- E.有围护设施的檐廊

【答案】BCD



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

【解析】屋顶上的水箱不计算建筑面积。有围护设施 (或柱) 的檐廊, 应按其围护设施 (或柱) 外围水平面积计算 1/2 面积。

95. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013), 以下关于现浇混凝土工程量计算正确的有 ()。

- A. 梁工程量不包括伸入墙内的梁头体积
- B. 构造柱工程量包括嵌入墙体部分
- C. 墙体工程量包括墙垛体积
- D. 有梁板按梁、板体积之和计算工程量
- E. 无梁板伸入墙内的板头和柱帽并入板体积内计算

【答案】BCDE

【解析】现浇混凝土梁不扣除构件内钢筋、预埋铁件所占体积, 伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。墙垛及突出墙面部分并入墙体体积内计算。有梁板按梁、板体积之和计算, 无梁板按板和柱帽体积之和计算, 各类板伸入墙内的板头并入板体积内计算。

96. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013, 现浇混凝土墙按设计尺寸以体积计算, 其正确的工程量计算规则是 ()。

- A. 不扣除构件内预埋铁件所占体积
- B. 扣除门窗洞口及单个面积 0.3m² 以内的孔洞所占体积
- C. 伸入墙内的板头并入墙体体积内
- D. 伸入墙内的梁头并入墙体体积内
- E. 墙垛及突出墙面部分并入墙体体积内

【答案】AE

【解析】现浇混凝土墙不扣除构件内钢筋, 预埋铁件所占体积, 扣除门窗洞口及单个面积大于 0.3m² 的孔洞所占体积, 墙垛及突出墙面部分并入墙体体积内计算。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。各类板伸入墙内的板头并入板体积内计算。

97. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013) 规定, 关于钢筋保护层或工程量计算正确的为 ()。

- A. $\Phi 20\text{mm}$ 钢筋一个半圆弯钩的增加长度为 125mm
- B. $\Phi 16\text{mm}$ 钢筋一个 90° 弯钩的增加长度为 56mm
- C. $\Phi 20\text{mm}$ 钢筋弯起 45°, 弯起高度为 450mm, 一侧弯起增加的长度为 186.3mm
- D. 通常情况下混凝土梁的钢筋保护层厚度不小于 15mm
- E. 箍筋根数 = 构件长度 / 箍筋间距 + 1

【答案】ABC

【解析】通常情况下混凝土梁、柱、杆的钢筋保护层厚度不小于 20mm, 故 D 错。箍筋根数 = 箍筋分布长度 / 箍筋间距 + 1, 故 E 错。

98. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013, 在装饰装修工程中, 天棚抹灰的工程量计算规则, 正确的是 ()。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

- A.按设计图示尺寸以水平投影面积计算
- B.带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内
- C.扣除检查口、管道、间壁墙所占的面积
- D.板式楼梯底面抹灰以水平投影面积计算
- E.锯齿形楼梯底板抹灰按斜面积计算

【答案】 AB

【解析】天棚抹灰适用于各种天棚抹灰。按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积, 带梁天棚、梁两侧抹灰面积并入天棚面积内, 板式楼梯底面抹灰按斜面积计算, 锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算。

99.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013) 规定, 以下关于措施项目工程量计算, 说法正确的有 ()。

- A.垂直运输费用, 按施工工期日历天数计算
- B.大型机械设备进出场及安拆, 按使用数量计算
- C.施工降水成井, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D.超高施工增加, 按建筑物总建筑面积计算
- E.雨篷混凝土模板及支架, 按外挑部分水平投影面积计算

【答案】 ABCE

【解析】垂直运输可按建筑面积计算也可以按施工工期日历天数计算, 以天为单位。大型机械设备进出场及安拆工程量以台次计量, 按使用机械设备的数量计算。施工降水成井, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算。超高施工增加其工程量计算按建筑物超高部分的建筑面积计算。雨篷、悬挑板、阳台板, 按图示外挑部分尺寸的水平投影面积计算, 挑出墙外的悬臂梁及板边不另计算。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!