

真题及答案解析完整版

1. 国标清单中打预制管桩，需要单独列项的（）

- A. 送桩
- B. 接桩
- C. 桩尖制作
- D. 凿桩头

【答案】D

【解析】打桩的工作内容中包括了接桩和送桩，不需要单独列项，应在综合单价中考虑。截（凿）桩头需要单独列项，同时截（凿）桩头项目适用于“地基处理与边坡支护工程、桩基础工程”所列桩的桩头截（凿）。

【考查考点】桩基础工程相关说明

2. 与外墙外保温相比，外墙内保温优点

- A. 减少夏季晚上闷热感
- B. 热桥保温处理方便
- C. 便于安装空调
- D. 保温层不易出现裂缝

【答案】A

【解析】外墙内保温的优点有：一是外墙内保温的保温材料在楼板处被分割，施工时仅在一个层高内进行保温施工，施工时不用脚手架或高空吊篮，施工比较安全方便，不损害建筑物原有的立面造型，施工造价相对较低。二是由于绝热层在内侧，在夏季的晚上，墙的内表面温度随空气温度的下降而迅下降，减少闷热感。三是耐久性好于外墙外保温，增加了保温材料的使用寿命。四是有利于安全防火。五是施工方便，受风、雨天影响小。

3. 在地下工程开挖之后，为阻止围岩向洞内变形，采用喷锚支护时，混凝土附着厚度一般为（）CM。

- A. 1-5
- B. 5-20
- C. 20-35
- D. 35-50

【答案】B

【解析】。喷锚支护是在地下工程开挖后，及时地向围岩表面喷一薄层混凝土（一般厚度为5~20cm），有时再增加一些锚杆，从而部分地阻止围岩向洞内变形，以C达到支护的目的。

4. 下列地下贮库中，大多设在郊区或码头附近的是（）。

- A. 地下冷库
- B. 一般食品库
- C. 一般性综合贮库
- D. 危险品库

【答案】 B

【解析】一般食品库布置的基本要求是：应布置在城市交通干道上，不要在居住区内设置；地下贮库洞口（或出入口）的周围，不能设置对环境有污染的各种贮库；性质类似的食物贮库，尽量集中布置在一起；冷库的设备多、容积大，需要铁路运输，一般多设在郊区或码头附近。

5. 木材物理力学性须发生变化的转折点指标是（）。

- A. 纤维饱和点
- B. 平衡含水率
- C. 顺纹抗压强度
- D. 顺纹抗拉和抗弯

【答案】 A

【解析】纤维饱和点是木材物理力学性质是否随含水率的变化而发生变化的转折点。

6. 对正常通车线路的桥梁换梁进行时，适应的施工法（）。

- A. 支架现浇法
- B. 悬臂浇筑法
- C. 顶推法施工
- D. 横移法施工

【答案】 D

【解析】横向位移施工多用于正常通车线路上的桥梁工程的换梁。为了尽量减少交通的中断时间，可在原桥位旁预制并横移施工。

7. 在地下工程开挖以后，为了组织围岩面洞内变形，采用喷锚支护时，**的附着厚度一般为（）cm。

- A. 1-5
- B. 5-20
- C. 20-35
- D. 35-50

【答案】 B

【解析】喷锚支护。喷锚支护是在地下工程开挖后，及时地向围岩表面喷一薄层混凝土（一般厚度为5~20cm），有时再增加一些锚杆，从而部分地阻止围岩向洞内变形，以达到支护的目的。

8. 影响混凝土抗渗性的决定因素是 ()

- A. 水灰比
- B. 外加剂
- C. 水泥品种
- D. 骨料的粒径

【答案】 A

【解析】影响混凝土抗渗性的因素有水灰比、水泥品种、骨料的粒径、养护方法、外加剂及掺和料等，其中水灰比对抗渗性起决定性作用。

9. 根据《《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，建筑物场地厚度 250m 的挖土，项目编码列项应为 ()。

- A. 基础土方
- B. 沟槽土方
- C. 一般土方
- D. 平整场地

【答案】 D

【解析】建筑物场地厚度小于或等于土 300mm 的挖、填、运找平，应按平整场地项目编码列项。厚度大于土 300mm 的竖向布置挖土或山坡切土应按一般土方项目编码列项。

10. 下列结构中，适用于超高层较大空间的公共建筑的是 ()。

- A. 混合结构
- B. 框架结构
- C. 剪力墙结构
- D. 框架-剪力墙结构

【答案】 D

【解析】混合结构不宜建造大空间的房屋；框架结构其主要优点是建筑平面布置灵活，可形成较大的建筑空间，建筑立面处理也比较方便；缺点是侧向刚度较小，当层数较多时，会产生较大的侧移，易引起非结构性构件（如隔墙、装饰等）破坏，而影响使用；剪力墙体系不适用于大空间的公共建筑。

11. 城市道路交通量达到饱和状态时的道路设计年限，正确的是 ()。

- A. 快速路 50 年
- B. 主干路 30 年
- C. 次干路 15 年
- D. 支路 5 年

【答案】 C

【解析】道路交通量达到饱和状态时的道路设计年限为：快速路、主干路应为 20 年；次干路应为 15 年；支路宜为 10-15 年。

12. 当桥墩墩台表面地基的容许承载力不足，而一定深度有较好的持力层，但扩大基础开挖工作量大，施工围护困难，墩台基础优先考虑（）。

- A. 钢管柱
- B. 连续墙基础
- C. 钢筋砼管柱
- D. 沉井基础

【答案】D

【解析】当桥梁结构上部荷载较大，而表层地基土的容许承载力不足，但在一定深度下有好的持力层，扩大基础开挖工作量大，施工围堰支撑有困难，或采用基础受水文地质条件限制时，此时采用沉并基与其他深基础相比，经济上较为合理。

13. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于楼梯装饰工程说法正确的是（）。

- A. 楼梯与楼地面相连时，应算至最上一层踏步边沿加 300mm
- B. 如遇细石混凝土找平，应另单独列项计算
- C. 楼梯防滑条不另单独计算，在综合单价中考虑
- D. 楼梯侧边镶贴块料饰品，并入楼梯工程量内计算

【答案】C

【解析】石材楼梯面层、块料楼梯面层、拼碎块料面层、水泥砂浆楼梯面层、现浇水磨石楼梯面层、地毯楼梯面层、木板楼梯面层、橡胶板楼梯面层、塑料板楼梯面层，按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及小于或等于 500mm 的楼梯井）水平投影面积“m²”计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm，A 选项错误；与整体楼地面一样，找平层计入综合单价，不需要另行计算。防滑条也计入综合单价，不另计算，B 选项错误，C 选项正确；楼梯、台阶牵边和侧面镶贴块料面层，不大于 0>

m² 的少量分散的楼地面镶贴块料面层，应按零项目列项，D 选项错误。

14. 导热系数不大于 0.05w/（m.K）的材料称为（）。

- A. 保品材料
- B. 防火材料
- C. 绝热材料
- D. 高效保温材料

【答案】D

【解析】保温层是导热系数小的高效轻质保温材料层，外保温材料的导热系数通常小于 0.05W/（K.m）。

导热系数小于 0.23W/(m.K) 的材料称为绝热材料，导热系数小于 0.14W/(m.K) 的材料称为保温材料：通常导热系数不大于 0.05w/(m.K) 的材料为高效保温材料。

15. 下列常见水泥中，耐热性较好的是（ ）

- A. 普通硅酸盐水泥
- B. 矿渣硅酸盐水泥
- C. 火山灰质硅酸盐水泥
- D. 粉煤灰硅酸盐水泥

【答案】 B

【解析】

表 3.1.3 特性及适用范围

水泥种类	硅酸盐水泥	普通硅酸盐水泥	矿渣硅酸盐水泥	火山灰质硅酸盐水泥	粉煤灰硅酸盐水泥
强度等级	42.5, 42.5R 52.5, 52.5R 62.5, 62.5R	42.5, 42.5R 52.5, 52.5R	32.5, 32.5R 42.5, 42.5R 52.5, 52.5R	32.5, 32.5R 42.5, 42.5R 52.5, 52.5R	32.5, 32.5R 42.5, 42.5R 52.5, 52.5R
主要特性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期强度较高，凝结硬化快； 2. 水化热较大； 3. 耐冻性好； 4. 耐热性较差； 5. 耐腐蚀及耐水性较差； 6. 干缩性较小 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期强度较高，凝结硬化较快； 2. 水化热较大； 3. 耐冻性较好； 4. 耐热性较差； 5. 耐腐蚀及耐水性较差； 6. 干缩性较小 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期强度低，后期强度增长较快，凝结硬化慢； 2. 水化热较小； 3. 耐热性较好； 4. 耐硫酸盐侵蚀和耐水性较好； 5. 抗冻性较差； 6. 干缩性较大； 7. 抗碳化能力差 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期强度低，后期强度增长较快，凝结硬化慢； 2. 水化热较小； 3. 耐热性较差； 4. 耐硫酸盐侵蚀和耐水性较好； 5. 抗冻性较差； 6. 干缩性较大； 7. 抗渗性较好； 8. 抗碳化能力差 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早期强度低，后期强度增长较快，凝结硬化慢； 2. 水化热较小； 3. 耐热性较差； 4. 耐硫酸盐侵蚀和耐水性较好； 5. 抗冻性较差； 6. 干缩性较小； 7. 抗碳化能力较差

16. 下列影响边坡稳定的因素中，属于内压内素的是（ ）。

- A. 地应力
- B. 地表水
- C. 地下水
- D. 风化作用

【答案】 A

【解析】影响边坡稳定性的因素有内在因素与外在因素两个方面。内在因素有边坡的岩土性质、地质构造、岩体结构、地应力等，它们常常起着主要的控制作用。外在因素有地表水和地下水的作用、地震、风化作用、人工挖掘、爆破以及工程荷载等。下面从地貌条件地层岩性、地质构造与岩体结构、康地下水四个因素来介绍具体的影响作用。

17. 泉水通常是由地下水体中的（ ）行成的。

- A. 包气
- B. 水位较高潜水
- C. 风化裂隙水
- D. 熔岩承压水

【答案】 C

【解析】风化裂隙水主要受大气降水的补给，有明显季节性循环交替，常以泉水的形式排泄于河流中

18. 确定混凝土强度等级的依据是（ ）

- A. 立方体抗压强度
- B. 立方体抗压强度标准值
- C. 劈裂抗拉强度
- D. 立方体抗拉强度

【答案】 B

【解析】混凝土的强度等级是根据立方体抗压强度标准值来确定的。

19. 某工程量清单中 010401003001 实心砖墙项目，其中第三、四位编码是（ ）

- A. 专业工程代码
- B. 分部工程顺序码
- C. 分项工程顺序码
- D. 附录分类顺序码

【答案】 D

【解析】三、四位为附录分类顺序码（如房屋建筑与装饰工程中的“土石方工程”为 0101）

20. 根据《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（TY01-31-2015）的规定，当满堂脚手架搭设高度在 5m 时，应计算（ ）。

- A. 一个基本层
- B. 一个基本层+1.5 个增加层
- C. 一个基本层+2 个增加层
- D. 一个基本层+2.5 个增加层

【答案】 A

【解析】满堂脚手架应按搭设方式、搭设高度、脚手架材质分别列项。根据《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》TY01-31-2015的规定，满堂脚手架高度在3.

6-5.2m时计算基本层，5.2m以外，每增加1.2nC计算一个增加层，不足0.6m按一个增加层乘以系数0.5计算。

21. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），下列属于安全文明施工措施项目的是（）

- A. 夜间施工
- B. 二次搬运
- C. 临时设施
- D. 已完工程及设备包括

【答案】 c

【解析】安全文明施工（含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施）

22. 路基施工中，地表下0.5~3.0m的软土处治宜采用的方法是（）。

- A. 稳定剂处置法
- B. 重压法
- C. 表层处理法
- D. 换填法

【答案】 D

【解析】换填法一般适用于地表下0.5-3.0m的软土处治。

23. 关于地下连续墙的导墙，下列说法正确的是（）

- A. 导墙是地下连续墙挖槽之后修筑的导向墙
- B. 导墙属于临时结构，混凝土强度等级不宜高于C20
- C. 导墙底面可以设置在新近填土上，但埋深不宜小于1.5m
- D. 两片导墙之间的距离即为地下连续墙的厚度

【答案】 D

【解析】

导墙是地下连续墙挖槽之前修筑的导向墙，两片导墙之间的距离即为地下连续墙的厚度，A选项错误，D选项正确；导墙宜采用混凝土结构，且混凝土强度等级不低于C20。导墙底面不宜设置在新近填土上，且埋深不宜小于1.5m，B、C选项错误。

24. 地下连续墙的混凝土浇筑，除混凝土的级配满足结构强度要求外，还应满足的要求是（）。

- A. 施工环境温度不低于5℃
- B. 水下混凝土施工要求

- C. 水泥用量小于 400kg/m
- D. 入槽坍落度小于 180mm

【答案】 B

【解析】 地下连续墙对混凝土的要求。由于地下连续墙槽段内的混凝土浇筑过程，具有一般水下混凝土浇筑的施工特点。混凝土强度等级一般为 C30-C40。混凝土的级配除了满足结构强度要求外，还要满足以下混凝土施工的要求。

25. 隧道工程浅埋暗挖法施工“强支护”的工序是（）

- A. 网构拱架→喷射混凝土→钢筋网→喷混凝土
- B. 网构拱架→钢筋网→喷射混凝土→喷混凝土
- C. 喷射混凝土→钢筋网→网构拱架→喷混凝土
- D. 喷射混凝土→网构拱架→钢筋网→喷混凝土

【答案】 D

【解析】 在松软地层和浅埋条件下进行地下大跨度结构施工，初期支护必须十分牢固，以确保万无一失。按喷射混凝土→网构拱架→钢筋网→喷混凝土的工序进行支护。网喷支护承载系数取较大值，一般不考虑二次衬砌承载力

26. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T-50353-2013），场馆看台下的建筑空间，应计算 1/2 面积的部位是（）。

- A. 结构层高在 2.10m 以下
- B. 结构层高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下
- C. 结构净高在 2.10m 以下
- D. 结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下

【答案】 B

【解析】 场馆看台下的建筑空间，结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1/2 面积结构；净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。

27. 下列哪个属于空包砌砖（）

- A. 砖窗*线
- B. 地沟
- C. 砖砌检查
- D. 砖胎膜

【答案】 D

【解析】 框架外表面的镶贴砖部分，按零星项目编码列项。空斗墙的窗间墙、窗台下、楼板下、梁头下等的实砌部分，按零星砌砖项目编码列项。台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、

砖胎模、花台、花池、楼梯栏板、阳台栏板、地垄墙、小于或等于 0.3m' 的孔洞填塞等

28. 下列矿物压岩石中含量越多，钻孔难度越大的是（）。

- A. 方解石
- B. 滑石
- C. 石英
- D. 萤石

【答案】 C

【解析】 岩石中的石英含量越多，钻孔的难度就越大，钻头、钻机等消耗量也就越多。

29. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于木质门及金属门工程量清单项目所包含的五金配件，下列说法正确的是（）

- A. 木质门五金安装中未包括地弹簧安装
- B. 木质门五金安装中包括了门锁安装
- C. 金属门五金安装中未包括电子锁安装
- D. 金属门五金安装中包括了装饰拉手安装

【答案】 D

【解析】

木门五金应包括：折页、插销、门碰珠、弓背拉手、搭机、木螺丝、弹簧折页（自动门）、管子拉手（自由门、地弹门）、地弹簧（弹门）、角铁、门 C 头（地弹门、自由门）等，五金安装应计算在综合问册价中。需要注意的是，木门五金不含门锁，门锁安装单独列项计算，A、B 错误；

金属门五金包括形执手插锁（双舌）、执手锁（单舌）、门轨头、地锁、防盗门机、门眼（猫眼）、门碰珠、电子锁（磁卡锁）、闭门器、装饰拉手等。五金安装应计算在综合单价中。但应注意，金属门锁已包含在门五金中，不需要另行计算，C 选错误，D 选项正确。

30. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），对于混凝土及钢筋混凝土构建拆除，下列不是项目特征必须描述的内容是（）

- A. 构件名称
- B. 构件规格尺寸
- C. 构件混凝土强度
- D. 构件表面附着物种类

【答案】 B

【解析】混凝土及钢筋混凝土构件拆除以“m³”作为计量单位时，可不描述构件的规格尺寸；以“m²”作为计量单位时，则应描述构件的厚度；以“m”作为计量单位时，则必须描述构件的规格尺寸。

31. 某土方工程量清单编制，按图计算，挖土数 10000m³，回填土数 6000m³；已知土方天然密实体积：夯实后体积=1：0.87，则回填方，余方弃置，清单工程量分别为（ ）
- A. 6000、4000
 B. 6896.55、3103.45
 C. 6000、3103.45
 D. 6896.55、4000

【答案】B

【解析】

表 5.3.1 土方体积折算系数表

天然密实度体积	虚方体积	夯实后体积	松填体积
0.77	1.00	0.67	0.83
1.00	1.30	0.87	1.08
1.15	1.50	1.00	1.25
0.92	1.20	0.80	1.00

根据折算系数表，可知，故挖土方工程量清单数量为10000m³（天然密实体积），回填土工程量清单数量为6000m³（夯实后体积），利用回填方体积为：6000÷0.87=6896.55m³，余方弃置工程量清单数量为：10000-6896.55=3103.45m³。

32. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于措施项目中的脚手架工程说法正确的是（ ）
- A. 综合脚手架仅针对房屋建筑的土建工程，装饰装修部分按单项脚手架列项
 B. 综合脚手架的项目特征中应包括施工工期
 C. 整体提升架已包括了 5m 高的防护架设施
 D. 综合脚手架工程量中应包括突出屋面的楼梯间面积

【答案】D

【解析】

综合脚手架针对整个房屋建筑的土建和装饰装修部分。在编制清单项目时，当列出了综合脚手架项目时，不得再列出外脚手架、里脚手架等单项脚手架项目。综合脚手架适用于能够按《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353）计算建筑面积的建筑工程脚手架，不适用于房屋加层、构筑物及附属工程脚手架，A 选项错误；综合脚手架，按建

筑面积'm²'计算。项目特征描述建筑结构形式、檐口高度，B选项错误；整体提升架包括2m高的防护架体设施，C选项，错误；

33. 关于工程量清单的编制，以下说法正确的是（）

- A. 项目特征是履行合同义务的基础
- B. 项目特征描述时，不允许采用“详见 xx 图号”的方式
- C. 以“m”为计量单位时，应保留小数点后三位数字
- D. 编制工程量清单时应准确和全面的描述工作内容

【答案】 A

【解析】项目特征是区分具体清单项目的依据；项目特征是确定综合单价的前提；项目特征是履行合同义务的基础，A选项正确；若采用标准图集或施工图纸能够全部或部分满足项目特征描述的要求，项目特征描述可直接采用详见 xx 图集或 xx 图号的方式。对不能满足项目特征描述要求的部分，仍应用文字描述，B选项错误；以“m、m²、m³、kg”为单位，应保留小数点后两位数字，第三位小数四舍五入，C选项错误；在编制工程量清单时一般不需要描述工作内容，D选项错误。

34. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T-50353-2013），结构净高 2.20m 的飘窗能够计算建筑面积的必要条件是窗台与室内楼地面的（）。

- A. 结构高差小于等于 0.45m
- B. 建筑高差小于等于 0.45m
- C. 结构高差小于 0.45m
- D. 建筑高差小于 0.45m

【答案】 C

【解析】凸（飘）窗须同时满足两个条件方能计算建筑面积：一是结构高差在 0.45m 以下，二是结构净高在 2.10m 及以上。

35. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于防腐工程说法正确的是（）。

- A. 防腐踢脚线，应按楼地面装饰工程“踢脚线”项目编码列项
- B. 平面防腐清单工程量应按实际涂刷面积进行计算
- C. 防腐涂料需刮腻子时，应按油漆工程“满刮腻子项目编码列项
- D. 砌筑沥青浸渍砖，应按砌筑工程中“特种砖砌体”项目编码列项

【答案】 A

【解析】

防腐踢脚线，应按楼地面装饰工程“踢脚线”项目编码列项，A选项正确；平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等以及面积大于 0.3m² 孔洞、柱、垛所占面积，门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积，B选项错误；防腐涂料，按设计图示尺寸以面积“m²”

计算，C 砌筑沥青浸渍砖，按设计图示尺寸以体积“m³”算，D 选项错误。

36. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于现浇混凝土墙说法正确的是（）。

- A. 现浇混凝土墙分为直形墙、异形墙、短肢剪力墙和挡土墙
- B. 工程量计算时，墙垛及突出墙面部分并入墙体体积计算
- C. 短肢剪力墙的截面厚度不应大于 200mm
- D. 各肢截面高度与厚度之比小于 4 时，按短肢剪力墙列项

【答案】 B

【解析】现浇混凝土墙包括直形墙、弧形墙、短肢剪力墙、挡土墙，A 选项错误；按设计图示尺寸以体积“m³”计算。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，B 选项正确；短肢剪力墙是指截面厚度不大于 300mm、各肢截面高度与厚度之比的最大值大于 4 但不大于 8 的剪力墙；各肢截面高度与厚度之比的最大值不大于 4 的剪力墙按柱项目编码列项，C、D 选项错误。

37. 根据相关规定，设计使用年限为 100 年的混凝土结构，最外层钢筋的保护层厚度不应小于《混凝土保护层最小厚度》表规定取值的（）

- A. 1.2
- B. 1.3
- C. 1.4
- D. 1.5

【答案】 C

【解析】

设计使用年限为 50 年的混凝土结构，最外层钢筋的保护层厚度应符合表 5.3.14 的规定；设计使用年限为 100 年的混凝土结构，最外层钢筋的保护层厚度不应小于表 5.3.14 中数值的 1.4 倍。

表 5.3.14 混凝土保护层最小厚度 (mm)

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
一	15	20
二 a	20	25
二 b	25	35
三 a	30	40
三 b	40	50

注：1. 混凝土强度等级不大于 C25 时，表中保护层厚度数值应增加 5mm；

2. 钢筋混凝土基础宜设置混凝土垫层，基础中钢筋的混凝土保护层厚度应从垫层顶面算起，且不应小于 40mm。

38. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），下列现浇混凝土项目工程量计算规则正确的是（）。

- A. 依附于现浇矩形柱上的牛腿部分工程量，应单独列项计算
- B. 有梁板工程量应区分梁、板，分别列项计算
- C. 雨篷的工程量应包括伸出墙外的牛腿和雨篷反挑檐的体积
- D. 空心板体积计算时不扣除空心部分体积，但应在项目特征中进行描述

【答案】 C

【解析】 依附柱上的牛腿和升板的柱帽，并入柱身体积计算，A选项错误；有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算，B选项错误；雨篷、悬挑板、阳台板，按设计图示尺寸以墙外部分体积“m³”计算。包括伸出墙外的牛腿和雨篷反挑檐的体积，C选项正确；空心板，按设计图示尺寸以体积计算。空心板A（GBF 高强薄壁蜂巢芯板等）应扣除空心部分体积，D选项错误。

39. 根据《《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），建筑物场地厚度 250m 的挖土，项目编码列项应为（ ）。

A. T表示底部配筋

B. T:7  18@100表示上部配筋为7根  18，间距100mm

C.  10@200表示沿底板顶部受力筋下垂直布分布筋，间距200mm

D.  表示 HRB500级钢筋

【答案】 C

【解析】

基础底板顶部配筋以T表示，:7  18@100:配置平行于两柱轴心连线的受力筋7根(压轴线一根，两边按间距100mm，各布3根)，HRB400级钢筋，直径为18mm；  10@200表示沿底板顶部受力筋下垂直布置分布筋，HRB400级钢筋，直径为10mm，每隔200mm布置一根。

40. 削坡对于防治不稳定边坡的作用（ ）

- A. 防止渗透到滑坡体内
- B. 排出滑坡体内的积水
- C. 减轻滑坡体重量
- D. 改变滑坡体走向

【答案】 C

【解析】 削坡是将陡倾的边坡上部的岩体挖除，一部分使边坡变缓，同时也可使滑体重量减轻，以达到稳定的目的。削减下来的土石，可

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/616204133022010042>