

## 2021 年一级造价工程师《计量土建》考前模拟题

得分规则：备选答案为ABCD四项的为单项选择题，每题1分，每题的备选项中，只有1个最符合题意

- 下列造岩矿物中硬度最高的是（ ）。  
A. 方解石  
B. 长石  
C. 石英  
D. 磷灰石
- 以下说法正确的有（ ）。  
A. 絮凝结构为黏性土特有  
B. 无黏性土也有可能是絮状构造  
C. 粉土比粘性土颗粒粒径更小。  
D. 膨胀土一般遇水收缩。
- 构造裂隙可分为张性裂隙和扭性裂隙，张性裂隙主要发育在背斜和向斜的（ ）。  
A. 横向  
B. 纵向  
C. 轴部  
D. 底部
- 关于地震烈度的说法，正确的是（ ）。  
A. 地震烈度是按一次地震所释放的能量大小来划分  
B. 建筑场地烈度是指建筑场地内的最大地震烈度  
C. 设计烈度需根据建筑物的要求适当调低  
D. 基本烈度代表一个地区的最大地震烈度
- 当构造应力分布较均匀且强度足够时，在岩体中形成张开裂隙，这种裂隙常赋存（ ）。  
A. 成岩裂隙水  
B. 风化裂隙水  
C. 脉状构造裂隙水  
D. 层状构造裂隙水
- 仅发生机械潜蚀的原因是（ ）。  
A. 渗流水力坡度小于临界水利坡度  
B. 地下水渗流产生的动水压力大于土颗粒的有效重度  
C. 地下连续墙接头的质量不佳  
D. 基坑围护桩间隙处隔水措施不当
- 民用建筑中属于高层建筑的有（ ）。  
A、建筑高度大于24.0m的住宅建筑  
B、建筑高度大于27.0m的非单层公共建筑  
C、建筑高度大于24.0m的单层公共建筑  
D、建筑高度大于100m的非单层公共建筑
- 型钢混凝土组合结构比混凝土结构（ ）。  
A. 防火性能好  
B. 节约空间  
C. 抗震性能好  
D. 刚度大

9. 房间多为开间3m、进深6m的四层办公楼常用的结构形式为（ ）。
- A. 木结构  
B. 砖木结构  
C. 砖混结构  
D. 钢结构
10. 设计跨度为120m的展览馆，应优先采用（ ）。
- A. 桁架结构  
B. 筒体结构  
C. 网架结构  
D. 悬索结构
11. 以下说法不正确的有（ ）。
- A. 绿色建筑的评价在建筑工程施工图设计文件审查通过后评价  
B. 绿色建筑的评价指标由室内环境质量、施工管理等7类指标组成  
C. 绿色建筑的评价等级标准三个等级的所有“控制项”均应满足现行国家标准的要求  
D. 当绿色建筑总得分达到80 分时，绿色建筑等级为二星级。
12. 关于刚性基础的说法，正确的是（ ）。
- A. 刚性基础基底主要承受拉应力  
B. 通常使基础大放脚与基础材料的刚性角一致  
C. 刚性角受工程地质性质影响，与基础宽高比无关  
D. 刚性角受设计尺寸影响，与基础材质无关
13. 某宾馆门厅9mx9m，为了提高净空高度，宜优先选用（ ）。
- A. 普通板式楼板  
B. 梁板式肋形楼板  
C. 井字形密肋楼板  
D. 普通无梁楼板
14. 以下说法正确的有（ ）。
- A. 预制装配整体式结构一般采用柔性连接  
B. 从室外设计地面至垫层底面的垂直距离称为基础的埋深  
C. 降水量小于900mm的地区要设散水和明沟  
D. 构造柱可不单独设置基础
15. 以下说法正确的有（ ）。
- A. 挑梁式阳台挑梁外挑长度1.5m，压入墙内长度一般也为1.5m。  
B. 当吊车轨顶标高大于或等于12m时，柱间支撑应做成两层。  
C. 牛腿外缘高 $h_k \geq h_c / 3 \geq 200\text{mm}$ 。  
D. 混凝土鱼腹式吊车梁适用于厂房柱距不大于12m
16. 以下说法不正确的有（ ）。
- A. 护角路基的砌石高度不宜超过5m。  
B. 面层宽度14m的混凝土道路，其垫层宽度应为15m  
C. 石灰工业废渣稳定土不可以做高速公路基层  
D. 沥青碎石路面属于次高级级路面，可以做为四级公路面层。
17. 以下说法正确的有（ ）。
- A. 大跨度吊桥的主缆索多采用钢丝绳钢缆  
B. 大跨度悬索桥的刚架式桥塔通常采用实心桥塔以增加稳定性和强度  
C. 钢筋混凝土空心桥墩厚度不宜小于300mm  
D. 拱式桥适建于地质和地基条件不太良好的桥址。

- 18、温差较大的地区且跨径较大的桥梁上应选用（ ）。
- A. 镀锌薄钢板伸缩缝                      B. U型钢板伸缩缝  
C. 梳型钢板伸缩缝                        D. 橡胶伸缩缝
- 19、一般圆管涵的纵坡不超过（ ）。
- A. 0.4%                                      B. 2%  
C. 5%                                         D. 10%
- 20、地下油库的埋深一般不少于（ ）。
- A. 10m                                        B. 15m  
C. 25m                                        D. 30m
- 21、地铁车站的通过能力应按该站远期超高峰设计客流量确定。超高峰设计客流量为该站预测远期高峰小时客流量的（ ）。
- A. 1.1~1.4倍                                B. 1.1~1.5倍  
C. 1.2~1.4倍                                D. 1.2~1.5倍
- 22、城市地下综合管廊建设中，明显增加工程造价的管线布置为（ ）。
- A. 电力、电信线路                        B. 燃气管道  
C. 给水管道                                 D. 污水管道
- 23、钢筋抗拉性能的技术指标主要是（ ）。
- A. 疲劳极限，伸长率                      B. 屈服强度，伸长率  
C. 塑性变形，屈强比                      D. 弹性变形，屈强比
- 24、（ ）是石油沥青里有害成分
- A. 滑石粉                                     B. 石灰石粉  
C. 蜡                                         D. 地沥青质
- 25、在砂用量相同的情况下，若砂子过细，则拌制的混凝土（ ）。
- A. 黏聚性差                                 B. 易产生离析现象  
C. 易产生泌水现象                        D. 水泥用量增大
- 26、引气剂和引气减水剂不宜用于（ ）。
- A. 预应力混凝土                            B. 抗冻混凝土  
C. 轻骨料混凝土                            D. 防渗混凝土
- 27、混凝土的整体均匀性，主要取决于混凝土拌和物的（ ）。
- A. 和易性                                    B. 流动性  
C. 保水性                                    D. 黏聚性
- 28、高强混凝土组成材料应满足的要求是（ ）。
- A. 水泥等级不低于32.5R                B. 宜用粉煤灰硅酸盐水泥  
C. 水泥用量不小于500kg / m<sup>3</sup>        D. 水泥用量不大于550kg / m<sup>3</sup>
- 29、工业厂房天窗玻璃宜选用（ ）。
- A. 半钢化玻璃                              B. 夹丝玻璃  
C. 镀膜玻璃                                 D. 防火玻璃
- 陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室                      宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室  
汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室    安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室  
商洛分校：商州区金源二路中段东六楼    渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室  
延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室    榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

- 30、丙烯酸类密封膏具有良好的黏结性，但不宜用于（ ）。  
A. 门缝嵌缝 B. 桥面接缝  
C. 墙板接缝 D. 屋面嵌缝
- 31、某建筑物开挖深度6米，且地下水位高，土质松散，支撑结构应选用（ ）。  
A. 间断式水平挡土板 B. 连续式挡土板  
C. 深层搅拌桩 D. 垂直挡土板
- 32、土方开挖的降水深度约16m，土体渗透系数20m/d，可采用的降水方式有（ ）。  
A. 轻型井点降水 B. 喷射井点降水  
C. 管井井点降水 D. 电渗井点降水
- 33、关于推土机施工作业，说法正确的是（ ）。  
A. 土质较软使切土深度较大时可采用分批集中后一次推送  
B. 并列推土的推土机数量不宜超过4台  
C. 沟槽推土法是先小型推土机推出两侧沟槽后再用大型推土机推土  
D. 斜角推土法是指推土机行走路线沿斜向交叉推进
- 34、以下土层中不宜采用重锤夯实地基的是（ ）。  
A. 砂土 B. 湿陷性黄土  
C. 杂填土 D. 软黏土
- 35、钢筋混凝土预制桩的运输和堆放应满足以下要求（ ）。  
A. 混凝土强度达到设计强度的70%方可运输  
B. 混凝土强度达到设计强度的100%方可运输  
C. 堆放层数不宜超过10层  
D. 不同规格的桩按上小下大的原则堆放
- 36、钢筋混凝土预制桩锤击沉桩法施工，通常采用（ ）。  
A. 轻锤低击的打桩方式  
B. 重锤低击的打桩方式  
C. 先四周后中间的打桩顺序  
D. 先打短桩后打长桩
- 37、下列说法正确的是（ ）。  
A. 框架梁钢筋应安装在柱纵向钢筋的内侧  
B. 牛腿钢筋应安装在纵向钢筋的外侧  
C. 柱帽钢筋应安装在纵向钢筋的外侧  
D. 墙钢筋的弯钩应沿墙面朝下
- 38、在剪力墙体系和筒体体系高层建筑的钢筋混凝土结构施工时，高效、安全、一次性投资少的模板形式为（ ）。  
A. 组合模板 B. 滑升模板  
C. 爬升模板 D. 台模
- 39、混凝土冬季施工时，应注意（ ）。  
A. 不宜采用普通硅酸盐水泥

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

- B. 适当增加水灰比
- C. 适当添加缓凝剂
- D. 适当添加引气剂

40、混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于（ ）。

- A. 8%
- B. 9%
- C. 10%
- D. 12%

41、一般路基土方施工时，可优先选作填料的是（ ）。

- A. 亚砂土
- B. 粉性土
- C. 黏性土
- D. 粗砂

42、采用顶推法进行桥梁承载结构的施工，说法正确的是（ ）。

- A. 主梁分段预制，连续作业，但结构整体性差
- B. 施工平稳无噪声，但施工费用高
- C. 顶推施工时，用钢量较大
- D. 顶推法宜在变截面梁上使用

43、地下连续墙混凝土浇灌应满足以下要求（ ）。

- A. 水泥用量不宜小于 $400\text{kg}/\text{m}^3$
- B. 导管内径约为粗骨料粒径的3倍
- C. 混凝土水灰比不应小于0.6
- D. 混凝土强度等级不高于C20

44、隧道工程喷射混凝土施工，说法正确的是（ ）。

- A. 工作风压随输送管距增加而降低
- B. 喷嘴与作业面的距离应小于0.5m
- C. 喷嘴水压通常应比工作风压大
- D. 喷射混凝土骨料含水率应大于8%

45、采用沉井法施工，当沉井中心线与设计中心线不重合时，通常采用以下方法纠偏（ ）。

- A. 通过起重机械吊挂调试
- B. 在沉井内注水调试
- C. 通过中心线两侧挖土调整
- D. 在沉井外侧卸土调整

46、《建设工程工程量清单计价规范》(GBT50353-2013)，关于项目特征，说法正确的是（ ）。

- A. 项目特征是编制工程量清单的基础
- B. 项目特征是确定工程内容的核心
- C. 项目特征是项目自身价值的本质特征
- D. 项目特征是工程结算的关键依据

47、工程量清单项目划分的对象是（ ）。

- A. 施工过程
- B. 综合实体
- C. 施工单元
- D. 施工工序

48、按照平法标注，以下说法正确的有（ ）。

- A. KL7 (5A) 表示框架梁，共5跨，其中一端悬挑。

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

- B. KL7 (5B) 表示框架梁, 共7跨, 一端悬挑。  
C. 箍筋  $\phi 8@100(4)/150(2)$  表示加密区肢数为2  
D. 梁上部通长筋或架立筋 “ $3\phi 22; 3\phi 22$ ” 表示梁上下部都是通长筋
- 49、根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013), 按照相应计算规则算1/2面积是 ( )。  
A. 对于建筑物内的管道层等有结构层的楼层, 不计算建筑面积。  
B. 无围护结构、有围护设施, 但无结构层的立体车库  
C. 有围护设施, 顶高5.2m的室外走廊  
D. 结构层高3.10m的门斗
- 50、根据《建筑工程建筑面积规范》(GB-T50353-2013), 建筑面积计算说法正确的有 ( )。  
A. 建筑物间有两侧护栏的架空走廊按护栏外围水平面积的1/2计算  
B. 建筑物间有围护结构的架空走廊层高2m, 按围护结构面积的1/2计算  
C. 建筑物架空层层高2.5m, 按顶的水平投影面积的计算建筑面积。  
D. 建筑物结构内阳台, 结构层高2.1m, 按其结构外围水平面积计算全面积。
- 51、建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算。结构层高在2.20m及以上的, 应计算全面积的有 ( )  
A. 门厅、大厅内设置的走廊  
B. 场馆看台下的建筑空间  
C. 附属在建筑物外墙的落地橱窗  
D. 有顶盖无围护结构的场馆看台
- 52、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013), 关于管沟石方工程量计算, 说法正确的是 ( )。  
A. 按设计图示尺寸以管道中心线长度计算  
B. 按设计图示尺寸以截面积计算  
C. 有管沟设计时按管底以上部分体积计算  
D. 无管沟设计时按延长米计算
- 53、某建筑物砂土场地, 设计开挖面积为 $20m \times 7m$ , 自然地面标高为 $-0.2m$ , 设计室外地坪高为 $-0.3m$ , 设计开挖底面标高为 $-1.2m$ 。根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013), 土方工程清单工程量计算应 ( )。  
A. 执行挖一般土方项目, 工程量为 $140m^3$   
B. 执行挖一般土方项目, 工程量为 $126m^3$   
C. 执行挖基坑土方项目, 工程量为 $140m^3$   
D. 执行挖基坑土方项目, 工程量为 $126m^3$
- 54、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB/T50854-2013), 地基处理工程量计算正确的是 ( )。  
A. 换填垫层按设计图示尺寸以体积计算  
B. 强夯地基按设计图示处理范围乘以处理深度以体积计算  
C. 填料振冲桩以填料体积计算  
D. 水泥粉煤灰碎石桩按设计图示尺寸以体积计算
- 55、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013) 基坑支护的锚杆工程量应 ( )。  
A. 按设计图示尺寸以支护面积计算  
B. 按设计图示尺寸以锚杆长度计算

- C. 按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D. 按设计图示尺寸以质量计算

56、根据《建设工程工程量清单计量规范》，下列关于砖基础工 程量计算中基础与墙身的划分，正确的是（ ）。

- A. 以设计室内地坪为界(包括有地下室建筑)
- B. 基础与墙身使用材料不同时，以材料界面为界
- C. 基础与墙身使用材料不同时，以材料界面另加300mm为界
- D. 围墙基础应以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身

57、根据《建设工程工程量清单计量规范》，以下关于现浇混凝土工程量计算正确的说法是（ ）。

- A. 有梁板柱高自柱基上表面至上层楼板上表面
- B. 无梁板柱高自柱基上表面至上层楼板下表面
- C. 框架柱柱高自柱基上表面至上层楼板上表面
- D. 构造柱柱高自柱基上表面至顶层楼板下表面

58、根据《建设工程工程量清单计量规范》，后张法预应力低合金钢筋长度的计算，正确的是（ ）。

- A. 两端采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度计算
- B. 采用后张混凝土自锚时，钢筋长度按孔道长度增加0.35m计算
- C. 两端采用帮条锚具时，钢筋长度按孔道长度增加0.15m计算
- D. 采用JM型锚具，孔道长度在20m以内时，钢筋长度增加1.80m计算

59、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，以“樘”计的金属橱窗项目特征中必须描述（ ）。

- A. 洞口尺寸
- B. 玻璃面积
- C. 窗设计数量
- D. 框外围展开面积

【答案】D

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，关于涂料工程量的计算，说法正确的是（ ）。

- A. 木材构件喷刷防火涂料按设计图示以面积计算
- B. 金属构件刷防火涂料按构件单面外围面积计算
- C. 空花格、栏杆刷涂料按设计图示尺寸以双面面积计算
- D. 线条刷涂料按设计展开面积计算

#### 多选题:

61. 围岩变形与破坏的形式多种多样，主要形式及其状况是（ ）。

- A. 脆性破裂，常在储存有很大塑性应变能的岩体开挖后发生
- B. 块体滑移，常以结构面交汇切割组合成不同形状的块体滑移形式出现
- C. 岩层的弯曲折断，是层状围岩应力重分布的主要形式
- D. 碎裂结构岩体在洞顶产生崩落，是由于张力和振动力的作用
- E. 风化、构造破碎，在重力、围岩应力作用下产生冒落及塑性变形

62. 对于软弱，破碎围岩中的隧洞开挖后喷混凝土的主要作用在于（ ）

- A及时填补裂缝阻止碎块松动
- B防止地下水渗入隧洞
- C改善开挖面的平整度
- D与围岩紧密结合形成承载拱

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

E. 防止开挖面风化

63、常用于普通钢筋混凝土的冷轧带肋钢筋有（ ）。

- A. CRB650
- B. CRB800
- C. CRB550
- D. CRB600H
- E. CRB680H

64、有抗化学侵蚀要求的混凝土多使用（ ）

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

65、提高混凝土耐久性的措施有哪些（ ）。

- A. 提高水泥用量
- B. 合理选用水泥品种
- C. 控制水灰比
- D. 提高砂率
- E. 掺用合适的外加剂

66、高性能混凝土材料要求，说法正确的有（ ）

- A. 单方高性能混凝土用水量不宜小于 $175\text{kg}/\text{m}^3$ 。
- B. 胶凝材料总量宜为 $450\sim 600\text{kg}/\text{m}^3$ ，
- C. 水胶比不宜大于0.38
- D. 砂率宜为 $37\%\sim 44\%$ 。
- E. 矿物微细粉用量不宜超过混凝土的30%

67、可用于室外装饰的饰面材料有（ ）。

- A. 大理石板材
- B. 合成石面板
- C. 釉面砖
- D. 瓷质砖
- E. 石膏饰面板

68、下列防水卷材中更适于寒冷地区建筑工程防水的有（ ）。

- A. SBS改性沥青防水卷材
- B. APP改性沥青防水卷材
- C. 沥青复合胎柔性防水卷材
- D. 氯化聚乙烯防水卷材
- E. 氯化聚乙烯-橡胶共混型防水卷材

69、常用于高温季节环境中的保温隔热材料有（ ）。

- A. 泡沫塑料制品
- B. 玻璃棉制品
- C. 陶瓷纤维制品
- D. 膨胀珍珠岩制品
- E. 膨胀蛭石制品

70、土石方工程机械化施工说法正确的有（ ）。

- A. 土方运距在 $30\sim 60\text{m}$ ，最好采用推土机施工
- B. 面积较大的场地平整，推土机台数不宜小于四台
- C. 土方运距在 $200\sim 350\text{m}$ 时适宜采用铲运机施工
- D. 开挖大型基坑时适宜采用拉铲挖掘机
- E. 抓铲挖掘机和拉铲挖掘机均不宜用于水下挖土



71、不得在下列墙体或部位设置脚手眼（ ）。

- A. 梁垫下及其左右500mm范围内
- B. 门窗洞口两侧石砌体400mm范围内
- C. 夹心复合墙外叶墙
- D. 宽度小于1.2m的窗间墙
- E. 附墙柱

72、关于装配整体式结构施工，说法正确的是（ ）。

- A. 预制构件的混凝土强度等级不宜低于C30
- B. 混凝土预制构件的混凝土强度等级不宜低于C40
- C. 现浇混凝土的强度等级不应低于C25
- D. 预制构件吊环应采用未经冷加工的HPB300钢筋制作
- E. 预制构件吊环应采用经冷加工的HPB300钢筋制作

73、软土路基处治的换填法主要有（ ）。

- A. 开挖换填法
- B. 垂直排水固结法
- C. 抛石挤淤法
- D. 稳定剂处置法
- E. 爆破排淤法

74. 根据《国家建筑标准设计图集》（16G101）平法施工图注写方式，对于剪力墙含义正确的有（ ）。

- A. 墙柱的类型有约束边缘柱（YBZ）、构造边缘柱（GBZ）等。
- B. JD4 800×300+3.100 3Φ18/3 Φ14，表示4层矩形洞口，洞口下皮距本结构层楼面3100mm
- C. YD5 1000 + 1.800 6Φ20 Φ8@150 2 Φ16，表示洞口直径1000mm，洞口上下设补强暗梁，每边暗梁纵筋为6 Φ20，箍筋为Φ8@150，环向加强钢筋2 Φ16。
- D. 墙梁类型有连梁（LL）、暗梁（AL）和边框梁（BKL）三类。
- E. 剪力墙不是一个独立的构件，而是由墙身、墙梁和墙柱共同组成的。

75、根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013），不计算建筑面积的有（ ）。

- A. 建筑物首层地面有围护设施的露台
- B. 兼顾消防与建筑物相通的室外钢楼梯
- C. 与建筑物相连的室外台阶
- D. 与室内相同的变形缝
- E. 形成建筑空间，结构净高1.50m的坡屋顶

76、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于土方工程量计算与项目列项，说法正确的有（ ）。

- A. 建筑物场地挖、填厚度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 的挖土应按一般土方项目编码列项
- B. 平整场地工程量按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算
- C. 挖一般土方应按设计图示尺寸以挖掘前天然密实体积计算
- D. 挖沟槽土方工程量按沟槽设计图示中心线长度计算
- E. 挖基坑土方工程量按设计图示尺寸以体积计算

78、根据《建设工程工程量清单计量规范》，以下关于工程量计算正确的说法是（ ）。

- A. 现浇混凝土整体楼梯按设计图示的水平投影面积计算，包括休息平台、平台梁、斜梁和连接梁
- B. 散水、坡道按设计图示尺寸以面积计算，不扣除单个面积在 $0.3\text{m}^2$ 以内的孔洞面积
- C. 电缆沟、地沟和后浇带均按设计图示尺寸以长度计算
- D. 混凝土台阶按设计图示尺寸以体积计算

E. 混凝土压顶按设计图示尺寸以体积计算

79、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)，钢木屋架工程应( )。

- A. 按设计图示数量以榀计算
- B. 按设计图示尺寸以体积计算
- C. 按设计图示尺寸以下弦中心线长度计算
- D. 按设计图示尺寸以上部屋面斜面积计算
- E. 屋架中钢拉杆、钢夹板等应包括在清单项目的综合单价内。

80、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，措施项目工程量计算正确的有( )。

- A. 里脚手架按建筑面积计算
- B. 满堂脚手架按搭设水平投影面积计算
- C. 混凝土墙模板按模板与墙接触面积计算
- D. 混凝土构造柱模板按图示外露部分计算模板面积
- E. 超高施工增加费包括人工、机械降效、供水加压以及通信联络设备费用

### 2021年土建计量模拟题(含答案)

王双增

1. 下列造岩矿物中硬度最高的是( )。

- A. 方解石
- B. 长石
- C. 石英
- D. 磷灰石

【答案】C

2. 以下说法正确的有( )

- A. 絮凝结构为黏性土特有
- B. 无黏性土也有可能是絮状构造
- C. 粉土比粘性土颗粒粒径更小。
- D. 膨胀土一般遇水收缩。

【答案】A

3. 构造裂隙可分为张性裂隙和扭性裂隙，张性裂隙主要发育在背斜和向斜的( )。

- A. 横向
- B. 纵向
- C. 轴部
- D. 底部

【答案】C

4. 关于地震烈度的说法，正确的是( )。

- A. 地震烈度是按一次地震所释放的能量大小来划分
- B. 建筑场地烈度是指建筑场地内的最大地震烈度
- C. 设计烈度需根据建筑物的要求适当调低
- D. 基本烈度代表一个地区的最大地震烈度

【答案】D

5. 当构造应力分布较均匀且强度足够时，在岩体中形成张开裂隙，这种裂隙常赋存( )。

- A. 成岩裂隙水
- B. 风化裂隙水
- C. 脉状构造裂隙水
- D. 层状构造裂隙水

【答案】D

6. 仅发生机械潜蚀的原因是( )。

- A. 渗流水力坡度小于临界水利坡度
- B. 地下水渗流产生的动水压力大于土颗粒的有效重度
- C. 地下连续墙接头的质量不佳
- D. 基坑围护桩间隙处隔水措施不当

【答案】A

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座 2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

7. 民用建筑中属于高层建筑的有 ( )

- A、建筑高度大于24.0m的住宅建筑
- B、建筑高度大于27.0m的非单层公共建筑
- C、建筑高度大于24.0m的单层公共建筑
- D、建筑高度大于100m的非单层公共建筑

【答案】B

8. 型钢混凝土组合结构比混凝土结构 ( )。

- A. 防火性能好
- B. 节约空间
- C. 抗震性能好
- D. 刚度大

【答案】D

9. 房间多为开间3m、进深6m的四层办公楼常用的结构形式为 ( )。

- A. 木结构
- B. 砖木结构
- C. 砖混结构
- D. 钢结构

【答案】C

10. 设计跨度为120m的展览馆, 应优先采用 ( )。

- A. 桁架结构
- B. 筒体结构
- C. 网架结构
- D. 悬索结构

【答案】D

11. 以下说法不正确的有 ( )

- A. 绿色建筑的评价在建筑工程施工图设计文件审查通过后评价
- B. 绿色建筑的评价指标由室内环境质量、施工管理等7类指标组成
- C. 绿色建筑的评价等级标准三个等级的所有“控制项”均应满足现行国家标准的要求
- D. 当绿色建筑总得分达到80 分时, 绿色建筑等级为二星级。

【答案】D

12. 关于刚性基础的说法, 正确的是 ( )。

- A. 刚性基础基底主要承受拉应力
- B. 通常使基础大放脚与基础材料的刚性角一致
- C. 刚性角受工程地质性质影响, 与基础宽高比无关
- D. 刚性角受设计尺寸影响, 与基础材质无关

【答案】B

13. 某宾馆门厅9mx9m, 为了提高净空高度, 宜优先选用 ( )。

- A. 普通板式楼板
- B. 梁板式肋形楼板
- C. 井字形密肋楼板
- D. 普通无梁楼板

【答案】C

14. 以下说法正确的有 ( )

- A. 预制装配整体式结构一般采用柔性连接
- B. 从室外设计地面至垫层底面的垂直距离称为基础的埋深
- C. 降水量小于900mm的地区要设散水和明沟
- D. 构造柱可不单独设置基础

答案: D

15. 以下说法正确的有 ( )

- A. 挑梁式阳台挑梁外挑长度1.5m, 压入墙内长度一般也为1.5m。
- B. 当吊车轨顶标高大于或等于12m时, 柱间支撑应做成两层。
- C. 牛腿外缘高 $h_k \geq h_c / 3 \geq 200\text{mm}$ 。
- D. 混凝土鱼腹式吊车梁适用于厂房柱距不大于12m

答案: C

16. 以下说法不正确的有 ( )。

- A. 护角路基的砌石高度不宜超过5m。

陕西总校: 西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校: 汉台区天玺中心1112 室

商洛分校: 商州区金源二路中段东六楼

延安分校: 宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校: 金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校: 安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校: 临渭区新洲时代广场 C 座503 室

榆林分校: 榆阳区航宇路市建委对面三楼

- B. 面层宽度14m的混凝土道路，其垫层宽度应为15m  
C. 石灰工业废渣稳定土不可以做高速公路基层  
D. 沥青碎石路面属于次高级路面，可以做为四级公路面层。

答案：C

17、以下说法正确的有（ ）。

- A. 大跨度吊桥的主缆索多采用钢丝绳钢缆  
B. 大跨度悬索桥的刚架式桥塔通常采用实心桥塔以增加稳定性和强度  
C. 钢筋混凝土空心桥墩厚度不宜小于300mm  
D. 拱式桥适建于地质和地基条件不太良好的桥址。

答案：C

18、温差较大的地区且跨径较大的桥梁上应选用（ ）。

- A. 镀锌薄钢板伸缩缝  
B. U型钢板伸缩缝  
C. 梳型钢板伸缩缝  
D. 橡胶伸缩缝

答案：C

19、一般圆管涵的纵坡不超过（ ）。

- A. 0.4%  
B. 2%  
C. 5%  
D. 10%

【答案】C

20、地下油库的埋深一般不少于（ ）。

- A. 10m  
B. 15m  
C. 25m  
D. 30m

【答案】D

21、地铁车站的通过能力应按该站远期超高峰设计客流量确定。超高峰设计客流量为该站预测远期高峰小时客流量的（ ）。

- A. 1.1~1.4倍  
B. 1.1~1.5倍  
C. 1.2~1.4倍  
D. 1.2~1.5倍

【答案】A

22、城市地下综合管廊建设中，明显增加工程造价的管线布置为（ ）。

- A. 电力、电信线路  
B. 燃气管道  
C. 给水管道  
D. 污水管道

【答案】D

23、钢筋抗拉性能的技术指标主要是（ ）。

- A. 疲劳极限，伸长率  
B. 屈服强度，伸长率  
C. 塑性变形，屈强比  
D. 弹性变形，屈强比

【答案】B

24、（ ）是石油沥青里有害成分

- A. 滑石粉  
B. 石灰石粉  
C. 蜡  
D. 地沥青质

【答案】C

25、在砂用量相同的情况下，若砂子过细，则拌制的混凝土（ ）。

- A. 黏聚性差  
B. 易产生离析现象  
C. 易产生泌水现象  
D. 水泥用量增大

【答案】D

26、引气剂和引气减水剂不宜用于（ ）。

- A. 预应力混凝土  
B. 抗冻混凝土  
C. 轻骨料混凝土  
D. 防渗混凝土

【答案】A

27、混凝土的整体均匀性，主要取决于混凝土拌和物的（ ）。

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座 2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼



- C. 柱帽钢筋应安装在纵向钢筋的外侧  
D. 墙钢筋的弯钩应沿墙面朝下

【答案】A

38、在剪力墙体系和筒体体系高层建筑的钢筋混凝土结构施工时，高效、安全、一次性投资少的模板形式为（ ）。

- A. 组合模板  
B. 滑升模板  
C. 爬升模板  
D. 台模

【答案】C

39、混凝土冬季施工时，应注意（ ）。

- A. 不宜采用普通硅酸盐水泥  
B. 适当增加水灰比  
C. 适当添加缓凝剂  
D. 适当添加引气剂

【答案】D

40、混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于（ ）。

- A. 8%  
B. 9%  
C. 10%  
D. 12%

【答案】A

41、一般路基土方施工时，可优先选作填料的是（ ）。

- A. 亚砂土  
B. 粉性土  
C. 黏性土  
D. 粗砂

【答案】D

42、采用顶推法进行桥梁承载结构的施工，说法正确的是（ ）。

- A. 主梁分段预制，连续作业，但结构整体性差  
B. 施工平稳无噪声，但施工费用高  
C. 顶推施工时，用钢量较大  
D. 顶推法宜在变截面梁上使用

【答案】C

43、地下连续墙混凝土浇灌应满足以下要求（ ）。

- A. 水泥用量不宜小于 $400\text{kg}/\text{m}^3$   
B. 导管内径约为粗骨料粒径的3倍  
C. 混凝土水灰比不应小于0.6  
D. 混凝土强度等级不高于C20

【答案】A

44、隧道工程喷射混凝土施工，说法正确的是（ ）。

- A. 工作风压随输送管距增加而降低  
B. 喷嘴与作业面的距离应小于0.5m  
C. 喷嘴水压通常应比工作风压大  
D. 喷射混凝土骨料含水率应大于8%

【答案】C

45、采用沉井法施工，当沉井中心线与设计中心线不重合时，通常采用以下方法纠偏（ ）。

- A. 通过起重机械吊挂调试  
B. 在沉井内注水调试  
C. 通过中心线两侧挖土调整  
D. 在沉井外侧卸土调整

【答案】C

46.《建设工程工程量清单计价规范》(GBT50353-2013)，关于项目特征，说法正确的是（ ）。

- A. 项目特征是编制工程量清单的基础

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座 2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

- B. 项目特征是确定工程内容的核心
- C. 项目特征是项目自身价值的本质特征
- D. 项目特征工程结算的关键依据

【答案】C

47、工程量清单项目划分的对象是（ ）

- A 施工过程
- B 综合实体
- C 施工单元
- D 施工工序

【答案】B

48、按照平法标注，以下说法正确的有（ ）

- A. KL7 (5A) 表示框架梁，共5跨，其中一端悬挑。
- B. KL7 (5B) 表示框架梁，共7跨，一端悬挑。
- C. 箍筋  $\Phi 8@100(4)/150(2)$  表示加密区肢数为2
- D. 梁上部通长筋或架立筋 “ $3\Phi 22; 3\Phi 22$ ” 表示梁上下部都是通长筋

【答案】D

49、根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)，按照相应计算规则算1/2面积是（ ）。

- A. 对于建筑物内的管道层等有结构层的楼层，不计算建筑面积。
- B. 无围护结构、有围护设施，但无结构层的立体车库
- C. 有围护设施，顶高5.2m的室外走廊
- D. 结构层高3.10m的门斗

【答案】C

50、根据《建筑工程建筑面积规范》(GB-T50353-2013)，建筑面积计算说法正确的有（ ）。

- A. 建筑物间有两侧护栏的架空走廊按护栏外围水平面积的1/2计算
- B. 建筑物间有围护结构的架空走廊层高2m，按围护结构面积的1/2计算
- C. 建筑物架空层层高2.5m，按顶的水平投影面积的计算建筑面积。
- D. 建筑物结构内阳台，结构层高2.1m，按其结构外围水平面积计算全面积。

【答案】D

51、建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算。结构层高在2.20m及以上的，应计算全面积的有（ ）

- A. 门厅、大厅内设置的走廊
- B. 场馆看台下的建筑空间
- C. 附属在建筑物外墙的落地橱窗
- D. 有顶盖无围护结构的场馆看台

【答案】C

52、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，关于管沟石方工程量计算，说法正确的是（ ）。

- A. 按设计图示尺寸以管道中心线长度计算
- B. 按设计图示尺寸以截面积计算
- C. 有管沟设计时按管底以上部分体积计算
- D. 无管沟设计时按延长米计算

【答案】A

53、某建筑物砂土场地，设计开挖面积为 $20m \times 7m$ ，自然地面标高为 $-0.2m$ ，设计室外地坪高为 $-0.3m$ ，设计开挖底面标高为 $-1.2m$ 。根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，土方工程清单工程量计算应（ ）。

- A. 执行挖一般土方项目，工程量为 $140m^3$
- B. 执行挖一般土方项目，工程量为 $126m^3$
- C. 执行挖基坑土方项目，工程量为 $140m^3$
- D. 执行挖基坑土方项目，工程量为 $126m^3$

【答案】C

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

54、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB/T50854-2013)，地基处理工程量计算正确的是( )。

- A. 换填垫层按设计图示尺寸以体积计算
- B. 强夯地基按设计图示处理范围乘以处理深度以体积计算
- C. 填料振冲桩以填料体积计算
- D. 水泥粉煤灰碎石桩按设计图示尺寸以体积计算

【答案】A

55、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)基坑支护的锚杆工程量应( )。

- A. 按设计图示尺寸以支护面积计算
- B. 按设计图示尺寸以锚杆长度计算
- C. 按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D. 按设计图示尺寸以质量计算

【答案】C

56、根据《建设工程工程量清单计量规范》，下列关于砖基础工 程量计算中基础与墙身的划分，正确的是( )。

- A. 以设计室内地坪为界(包括有地下室建筑)
- B. 基础与墙身使用材料不同时，以材料界面为界
- C. 基础与墙身使用材料不同时，以材料界面另加300mm为界
- D. 围墙基础应以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身

【答案】D

57、根据《建设工程工程量清单计量规范》，下列关于现浇混凝土工程量计算正确的说法是( )。

- A. 有梁板柱高自柱基上表面至上层楼板上表面
- B. 无梁板柱高自柱基上表面至上层楼板下表面
- C. 框架柱柱高自柱基上表面至上层楼板上表面
- D. 构造柱柱高自柱基上表面至顶层楼板下表面

【答案】A

58、根据《建设工程工程量清单计量规范》，后张法预应力低合金钢筋长度的计算，正确的是( )。

- A. 两端采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度计算
- B. 采用后张混凝土自锚时，钢筋长度按孔道长度增加0.35m计算
- C. 两端采用帮条锚具时，钢筋长度按孔道长度增加0.15m计算
- D. 采用JM型锚具，孔道长度在20m以内时，钢筋长度增加1.80m计算

【答案】B

59、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，以“樘”计的金属橱窗项目特征中必须描述( )。

- A. 洞口尺寸
- B. 玻璃面积
- C. 窗设计数量
- D. 框外围展开面积

【答案】D

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)，关于涂料工程量的计算，说法正确的是( )。

- A. 木材构件喷刷防火涂料按设计图示以面积计算
- B. 金属构件刷防火涂料按构件单面外围面积计算
- C. 空花格、栏杆刷涂料按设计图示尺寸以双面面积计算
- D. 线条刷涂料按设计展开面积计算

【答案】A

多选题:

61. 围岩变形与破坏的形式多种多样，主要形式及其状况是( )。

陕西总校: 西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校: 汉台区天玺中心1112 室

商洛分校: 商州区金源二路中段东六楼

延安分校: 宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校: 金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校: 安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校: 临渭区新洲时代广场C 座503 室

榆林分校: 榆阳区航宇路市建委对面三楼



- A. 脆性破裂，常在储存有很大塑性应变能的岩体开挖后发生
- B. 块体滑移，常以结构面交汇切割组合成不同形状的块体滑移形式出现
- C. 岩层的弯曲折断，是层状围岩应力重分布的主要形式
- D. 碎裂结构岩体在洞顶产生崩落，是由于张力和振动力的作用
- E. 风化、构造破碎，在重力、围岩应力作用下产生冒落及塑性变形

【答案】BD

62. 对于软弱，破碎围岩中的隧洞开挖后喷混凝土的主要作用在于（ ）。
- A. 及时填补裂缝阻止碎块松动
  - B. 防止地下水渗入隧洞
  - C. 改善开挖面的平整度
  - D. 与围岩紧密结合形成承载拱
  - E. 防止开挖面风化

【答案】AD

63. 常用于普通钢筋混凝土的冷轧带肋钢筋有（ ）。
- A. CRB650
  - B. CRB800
  - C. CRB550
  - D. CRB600H
  - E. CRB680H

【答案】CDE

64. 有抗化学侵蚀要求的混凝土多使用（ ）。
- A. 硅酸盐水泥
  - B. 普通硅酸盐水泥
  - C. 矿渣硅酸盐水泥
  - D. 火山灰质硅酸盐水泥
  - E. 粉煤灰硅酸盐水泥

【答案】CDE

65. 提高混凝土耐久性的措施有哪些（ ）。
- A. 提高水泥用量
  - B. 合理选用水泥品种
  - C. 控制水灰比
  - D. 提高砂率
  - E. 掺用合适的外加剂

【答案】BCE

66. 高性能混凝土材料要求，说法正确的有（ ）。
- A. 单方高性能混凝土用水量不宜小于 $175\text{kg}/\text{m}^3$ 。
  - B. 胶凝材料总量宜为 $450\sim 600\text{kg}/\text{m}^3$ ，
  - C. 水胶比不宜大于0.38
  - D. 砂率宜为37%~44%。
  - E. 矿物微细粉用量不宜超过混凝土的30%

【答案】BCDE

67. 可用于室外装饰的饰面材料有（ ）。
- A. 大理石板材
  - B. 合成石面板
  - C. 釉面砖
  - D. 瓷质砖
  - E. 石膏饰面板

【答案】BD

68. 下列防水卷材中更适于寒冷地区建筑工程防水的有（ ）。
- A. SBS改性沥青防水卷材
  - B. APP改性沥青防水卷材
  - C. 沥青复合胎柔性防水卷材
  - D. 氯化聚乙烯防水卷材
  - E. 氯化聚乙烯-橡胶共混型防水卷材

【答案】AE

69. 常用于高温季节环境中的保温隔热材料有（ ）。

陕西总校：西安市未央区后卫寨启航时代广场 B 座2203 室

汉中分校：汉台区天玺中心 1112 室

商洛分校：商州区金源二路中段东六楼

延安分校：宝塔区中心街治平大厦 1002 室

宝鸡分校：金台区东岭集团国金中心 1818-1819 室

安康分校：安康市高新区钻石中路钻石壹号 2309 室

渭南分校：临渭区新洲时代广场 C 座 503 室

榆林分校：榆阳区航宇路市建委对面三楼

- A. 泡沫塑料制品
- C. 陶瓷纤维制品
- E. 膨胀蛭石制品

- B. 玻璃棉制品
- D. 膨胀珍珠岩制品

【答案】CDE

70、土石方工程机械化施工说法正确的有（ ）。

- A. 土方运距在30~60m，最好采用推土机施工
- B. 面积较大的场地平整，推土机台数不宜小于四台
- C. 土方运距在200~350m时适宜采用铲运机施工
- D. 开挖大型基坑时适宜采用拉铲挖掘机
- E. 抓铲挖掘机和拉铲挖掘机均不宜用于水下挖土

【答案】ACD

71、不得在下列墙体或部位设置脚手眼（ ）。

- A. 梁垫下及其左右500mm范围内
- B. 门窗洞口两侧石砌体400mm范围内
- C. 夹心复合墙外叶墙
- D. 宽度小于1.2m的窗间墙
- E. 附墙柱

【答案】ACE

72、关于装配整体式结构施工，说法正确的是（ ）。

- A. 预制构件的混凝土强度等级不宜低于C30
- B. 混凝土预制构件的混凝土强度等级不宜低于C40
- C. 现浇混凝土的强度等级不应低于C25
- D. 预制构件吊环应采用未经冷加工的HPB300钢筋制作
- E. 预制构件吊环应采用经冷加工的HPB300钢筋制作

【答案】ABCD

73、软土路基处治的换填法主要有（ ）。

- A. 开挖换填法
- B. 垂直排水固结法
- C. 抛石挤淤法
- D. 稳定剂处置法
- E. 爆破排淤法

【答案】ACE

74、根据《国家建筑标准设计图集》（16G101）平法施工图注写方式，对于剪力墙含义正确的有（ ）。

- A. 墙柱的类型有约束边缘柱（YBZ）、构造边缘柱（GBZ）等。
- B. JD4 800×300+3.100 3Φ18/3 Φ14，表示4层矩形洞口，洞口下皮距本结构层楼面3100mm
- C. YD5 1000 + 1.800 6Φ20 Φ8@150 2 Φ16，表示洞口直径1000mm，洞口上下设补强暗梁，每边暗梁纵筋为6 Φ20，箍筋为Φ8@150，环向加强钢筋2 Φ16。
- D. 墙梁类型有连梁（LL）、暗梁（AL）和边框梁（BKL）三类。
- E. 剪力墙不是一个独立的构件，而是由墙身、墙梁和墙柱共同组成的。

【答案】DE

75、根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013），不计算建筑面积的有（ ）。

- A. 建筑物首层地面有围护设施的露台
- B. 兼顾消防与建筑物相通的室外钢楼梯
- C. 与建筑物相连的室外台阶
- D. 与室内相同的变形缝
- E. 形成建筑空间，结构净高1.50m的坡屋顶

【答案】AC

76、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于土方工程量计算与项目列项，说法正确的有（ ）。

- A. 建筑物场地挖、填厚度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 的挖土应按一般土方项目编码列项
- B. 平整场地工程量按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算
- C. 挖一般土方应按设计图示尺寸以挖掘前天然密实体积计算
- D. 挖沟槽土方工程量按沟槽设计图示中心线长度计算
- E. 挖基坑土方工程量按设计图示尺寸以体积计算

【答案】BCE

78、根据《建设工程工程量清单计量规范》，以下关于工程量计算正确的说法是（ ）。

- A. 现浇混凝土整体楼梯按设计图示的水平投影面积计算，包括休息平台、平台梁、斜梁和连接梁
- B. 散水、坡道按设计图示尺寸以面积计算，不扣除单个面积在 $0.3\text{m}^2$ 以内的孔洞面积
- C. 电缆沟、地沟和后浇带均按设计图示尺寸以长度计算
- D. 混凝土台阶按设计图示尺寸以体积计算
- E. 混凝土压顶按设计图示尺寸以体积计算

【答案】A, B, E

79、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013），钢木屋架工程应（ ）。

- A. 按设计图示数量以榀计算
- B. 按设计图示尺寸以体积计算
- C. 按设计图示尺寸以下弦中心线长度计算
- D. 按设计图示尺寸以上部屋面斜面积计算
- E. 屋架中钢拉杆、钢夹板等应包括在清单项目的综合单价内。

【答案】AE

80、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），措施项目工程量计算正确的有（ ）。

- A. 里脚手架按建筑面积计算
- B. 满堂脚手架按搭设水平投影面积计算
- C. 混凝土墙模板按模板与墙接触面积计算
- D. 混凝土构造柱模板按图示外露部分计算模板面积
- E. 超高施工增加费包括人工、机械降效、供水加压以及通信联络设备费用

【答案】BCDE