

**2019年一级造价工程师《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》
考点分值表+章节考点题**

一、考点分值表

章	章节名称	分值
第一章	工程地质	
第一节	岩体的特征	4~5
第二节	地下水的类型与特征	1~2
第三节	常见工程地质问题及其处理方法	2~3
第四节	工程地质对工程建设的影响	1~2

二、章节考点题

第一章 工程地质

1. 物理性质是鉴别矿物的主要依据，以下属于物理性质的有（ ）。

- A. 颜色
- B. 光泽
- C. 硬度
- D. 节理
- E. 裂隙率

233 网校答案：ABC

2. 物理性质是鉴别矿物的主要依据，依据光泽可以用来鉴别矿物的（ ）。

- A. 成分
- B. 结构
- C. 风化程度
- D. 类别

233 网校答案：C

3. 石英的硬度是（ ）度。

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

233 网校答案：B

4. 根据沉积岩的组成成分、结构、构造和形成条件，可分为（ ）等

- A. 化学岩
- B. 碎屑岩
- C. 黏土岩
- D. 深成岩
- E. 浅成岩

233 网校答案：ABC

5. 常见的变质岩有（ ）。

- A. 辉绿岩
- B. 泥岩
- C. 石灰岩
- D. 石英岩
- E. 大理岩

6. 关于地下水的类型与特征说法, 正确的有 ()。

- A. 潜水面坡度经常大于当地的地面坡度
- B. 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
- C. 潜水是埋藏在地表以下第一层较稳定的隔水层以上具有自由水面的重力水
- D. 在大多数的情况下潜水的分布区与补给区是一致的
- E. 承压水不受气候的影响, 动态较稳定, 不易受污染

233 网校答案: BCDE

7. 不受季节影响地下水有 ()

- A. 包气带水
- B. 风化裂隙水
- C. 承压水
- D. 潜水

233 网校答案: C

8. 当地下水渗流产生的动水压力小于土颗粒的有效重度, 即渗流水力坡度小于临界水力坡度时, 发生的现象称之为 ()。

- A. 轻微流砂
- B. 中等流砂
- C. 严重流砂
- D. 机械潜蚀

233 网校答案: D

9. 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, 其浮托力应结合地区的实际经验考虑

233 网校答案: ADE

10. 影响边坡稳定性的内在因素有 ()

- A. 地质构造
- B. 岩体结构
- C. 地应力
- D. 地震
- E. 地下水的作用

233 网校答案: ABC

11. 地下水是影响边坡稳定最重要、最活跃的因素, 下列说法正确的有 ()

- A. 地下水能够软化或溶蚀边坡岩体, 导致倒塌或滑坡
- B. 地下水增加了岩体重量, 使下滑力增大
- C. 地下水产生静水浮托力, 提高了基础的抗滑稳定性
- D. 地下水产生静水压力或动水压力, 提高岩体稳定性
- E. 地下水对岩体产生浮托力, 使岩体重量相对减轻, 稳定性下降

233 网校答案: ABE

12. 道路选线尽量 ()。

- A. 避开断层裂谷边坡
- B. 避开岩层倾角小于坡面倾角的顺向坡

- C. 避免路线与主要裂隙发育方向平行
- D. 避免和裂隙倾向与边坡倾向相反
- E. 避免和岩层倾向与坡面倾向的反向坡

233 网校答案: ABC

13. 工程地质对工程造价的影响,起决定作用的是()。

- A. 选择工程地质条件有利的路线
- B. 勘察资料的准确性
- C. 对特殊不良工程地质问题认识不足
- D. 特殊地基的处理方式

233 网校答案: A

第二章 工程构造

1. 关于民用建筑的分类,说法正确的是()。

- A. 9层的住宅建筑,高度为32m,为高中层住宅
- B. 2层的影剧院,高度为26m,为高层建筑
- C. 次要建筑的耐久年限不低于30年
- D. 临时建筑的耐久年限不低于15年

233 网校答案: B

2. 与钢筋混凝土结构相比,型钢混凝土组合结构的优点在于()。

- A. 承载力大
- B. 防火性能好
- C. 抗震性能好
- D. 刚度大
- E. 节约钢材

233 网校答案: ACD

3. 关于圈梁与过梁说法不正确的是()。

- A. 三层砌体办公室的墙体一般设置圈梁二道
- B. 多层砌体工业房屋,应每层设置现浇混凝土圈梁
- C. 宽度超过250mm的洞口上部,应设置过梁
- D. 当圈梁遇到洞口不能封闭时,应在洞口上部设置截面不小于圈梁截面的附加梁,其搭接长度不小于1m,且应大于两梁高差的2倍

233 网校答案: C

4. 关于变形缝的构造,说法不正确的是()。

- A. 基础因受温度变化影响较小,伸缩缝基础部分不必断开
- B. 沉降缝基础部分也要断开
- C. 多层钢筋混凝土结构建筑,高度15m及以下时,防震缝宽为100mm
- D. 沉降缝宽度5层以上时不应小于120mm

233 网校答案: C

5. 外墙内保温相对于外墙外保温而言,其特点有()。

- A. 施工不安全,造价较高
- B. 保温层易出现裂缝
- C. 保温层中容易产生凝结水
- D. 施工时不用脚手架或高空吊篮
- E. 内外墙交接处不易产生结露现象

233 网校答案: BCD

6. 关于现浇钢筋混凝土楼板构造,说法正确的有()。
- A. 长短边比值大于或等于 3, 四边支承的为单向板
 - B. 梁板式肋形楼板的主梁沿房屋的短跨方向布置, 其经济跨度为 5-8m
 - C. 板搁置在墙上, 搁置长度不小于 120mm
 - D. 当房间的平面形状近似正方形, 跨度在 10m 以内时, 常采用井字型肋楼板
 - E. 无梁楼板的柱网一般布置成方形或矩形, 以方形柱网较为经济, 跨度一般不超过 6m, 板厚通常不小于 100mm

233 网校答案: ABCD

7. 关于道路的组成,说法不正确的是()。
- A. 机动车道, 设计速度小于等于 60km/h, 每条大型车道的宽度不小于 3.5m
 - B. 与机动车道合并设置的非机动车道, 车道数单向不应小于 2 条, 宽度不应小于 2.5m
 - C. 绿化带最小宽度为 1.5m
 - D. 当快速路单向机动车道数小于 3 条时, 应设不小于 3.0m 的应急车道

233 网校答案: D

8. 关于路基的形式,说法正确的有()。
- A. 砌石路基的砌石高度为 2~15m
 - B. 砌石路基应每隔 15~20m 设伸缩缝一道
 - C. 坚硬岩石地段陡山坡上的半填半挖路基, 当填方不大, 但边坡伸出较远不易修筑时可采用护肩路基
 - D. 护脚由于砌片石砌筑, 断面为梯形, 顶宽不小于 1m, 高度不宜超过 5m
 - E. 高速公路、一级公路, 半填半挖路基 D 台阶宽度一般为 1m

233 网校答案: ABCD

9. 关于路面基层及面层的适用条件,说法不正确的是()。
- A. 二灰土可用作高级沥青路面及高速公路和一级公路的基层
 - B. 级配碎石可用于高级沥青路面及高速公路和一级公路的基层
 - C. 水泥稳定粗粒土、水泥稳定中粒土可适用于各种交通类别的基层和底基层
 - D. 高级路面可采用沥青碎石面层
 - E. 中级路面可采用级配碎石

233 网校答案: BCE

10. 地下污水处理厂一般应布置在()。
- A. 距地表-10 米的深度空间
 - B. -10~-30 米的深度空间
 - C. -30 米以下的深度空间
 - D. -50 米以下的深度空间

233 网校答案: B

11. 根据《国务院办公厅关于加强城市快速轨道交通建设管理的通知》规定,申报建设轻轨的城市应达到的基本条件描述不正确的是()。P108

- A. 地方财政一般预算收入在 60 亿元以上;
- B. 国内生产总值达到 600 亿元以上;
- C. 城区人口在 100 万人以上;
- D. 规划线路客流规模达到单向高峰小时 1 万人以上

233 网校答案: C

12. 地下停车场设计应符合的要求有() P111

- A. 直线车道宽度, 防火疏散用单车道不小于 4 米, 双车道不小于 5.5m

- B. 地下车库坡道出入口净高度不小于 2.4m
- C. 汽车坡道的舒适坡度应设计在 8%~10%之间
- D. 小型车直线坡道坡度最大为 17%
- E. 小（微）汽车净空高度不小于 2.2 m

233 网校答案：ABCE

13. 地下市政管线沿道路布置时，以下管线由路边向路中排列合理的是（ ）。P112

- A. 污水管、热力管网、电缆
- B. 热力管网、污水管、电缆
- C. 电缆、热力管网、污水管
- D. 污水管、电缆、热力管网

233 网校答案：C

14. 共同沟也称“地下城市管道综合走廊”，原则上各种城市管线都可以进入共同沟。将增加共同沟的造价的管线有（ ）。

- A. 雨水管
- B. 污水管
- C. 电力管线
- D. 煤气管
- E. 供水管

233 网校答案：AB

第三章 工程材料

1. 下列钢筋宜用于预应力钢筋混凝土工程的有（ ）。

- A. CRB550 冷轧带肋钢筋
- B. CRB800 冷轧带肋钢筋
- C. 甲级冷拔低碳钢丝
- D. 乙级冷拔低碳钢丝
- E. 热处理钢筋

233 网校答案：BCE

2. 关于热轧钢筋说法，正确的有（ ）。

- A. 屈服强度提高，极限强度下降
- B. 屈服强度提高，极限强度增加
- C. 屈服强度提高，塑性下降
- D. 屈服强度提高，塑性提高
- E. 通过冷拉能够提高屈服强度，塑性下降

233 网校答案：BCE

3. 以下钢材的化学成分中，可以显著降低钢材的可焊性，提高其耐磨性的有（ ）。

- A. 碳
- B. 硅
- C. 锰
- D. 磷

233 网校答案：D

4. 硅酸盐水泥技术性质，在下列叙述中正确的有（ ）。

- A. 普通硅酸盐水泥初凝时间不得早于 45min，终凝时间不得迟于 10h
- B. 终凝时间自达到初凝时间起计算
- C. 引起安定性不良的主要原因是熟料中游离氧化钙、游离氧化镁或石膏含量过多

D. 水泥的净浆强度是评定水泥强度等级的依据

E. 超过初凝时间水泥浆完全失去塑性

233 网校答案: AC

5. 关于常用水泥的特性和适用范围说法, 不正确的是()。

A. 在有硫酸盐侵蚀的环境中宜采用 P·II

B. 配置高强度等级混凝土宜采用 P·I

C. 高温车间和有耐热、耐火要求的混凝土结构宜采用 P·S

D. 抗渗性较好的水泥为 P·P

233 网校答案: A

6. 混凝土中掺入纤维材料的主要作用有()。

A. 微观补强

B. 增强抗裂缝能力

C. 增强抗冻能力

D. 增强抗磨损能力

E. 增强抗碳化能力

233 网校答案: ABD

7. 天然花岗石板中的剁斧板, 常用于()。

A. 室内地面

B. 柱面和檐口

C. 室外地面

D. 室内墙面

233 网校答案: C

8. 关于建筑玻璃说法, 正确的有()。

A. 平板玻璃可产生明显的“暖房效应”

B. 防火玻璃按耐火极限可分为五个等级

C. 钢化玻璃使用时不能切割、磨削, 碎后不易伤人, 但可发生自爆

D. 夹丝玻璃具有安全性、防火性和防盗抢性, 不能切割

E. 夹层玻璃不能切割, 需要选用定型产品或按尺寸定制

233 网校答案: ABCE

9. 关于对建筑涂料基本要求的说法, 正确的是()。

A. 外墙地面内墙涂料均要求耐水性好

B. 外墙涂料要求色彩细腻、耐碱性好

C. 内墙涂料要求抗冲击性好

D. 地面涂料要求耐候性好

233 网校答案: A

10. 下列建筑装饰涂料中, 常用于外墙的涂料是()

A. 醋酸乙烯-丙烯酸酯有光乳液涂料

B. 聚醋酸乙烯乳液涂料

C. 聚乙烯醇水玻璃涂料

D. 苯乙烯-丙烯酸酯乳液涂料

233 网校答案: D

11. 可用于饮用水管、冷热水管的是()。

A. PVC-U 管

B. PEX 管

- C. PP-R 管
- D. PB 管
- E. PVC-C

233 网校答案: BCD

12. 常用于寒冷地区和结构变形较为频繁部位,且适宜热熔法施工的聚合物改性沥青防水卷材是()。

- 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. 聚氯乙烯防水卷材

233 网校答案: A

13. 关于保温隔热材料,说法正确的有()。

- A. 孔结构和湿度对热导系数的影响最大
- B. 膨胀蛭石吸水性大,使用时应注意防潮
- C. 玻化微珠广泛应用于外墙内外保温砂浆的轻质骨料
- D. 泡沫玻璃可用于砌筑墙体或冷库隔热
- E. EPS 板比 XPS 板的保温效果要好

233 网校答案: ABCD

14. 关于防火材料的说法,正确的有()。

- A. 添加型阻燃剂对聚合物材料使用性能影响较小,阻燃性持久
- B. 薄型和超薄型防火涂料的耐火极限一般与涂层厚度无关
- C. 厚质型(H)防火涂料一般为非膨胀型的,厚度大于 7 mm 且小于等于 45mm
- D. 无机防火堵料尤其适合需经常更换或增减电缆、管道的场合
- E. 防火包尤其适合需经常更换或增减电缆、管道的场合

233 网校答案: BCE

第四章 工程施工技术

1. 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

233 网校答案: C

2. 在基坑开挖过程中,明排水法宜用于粗粒土层。集水坑的设置符合规定的有()。

- A. 集水坑设置在基础范围以内
- B. 集水坑设置在地下水走向的上游
- C. 集水坑的直径或宽度,一般为 0.6~0.8m
- D. 当基础挖至设计标高后,坑底应低于基础底面标高 1~2m,并铺设碎石滤水层
- E. 集水坑深度随着挖土的加深而加深,要经常低于挖土面 0.7~1.0m

233 网校答案: BCDE

3. 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入基坑时,井点宜采用环形布置
- C. 由于轻型井点需埋入地下蓄水层,一般不宜双排布置
- D. 槽宽>6m,且降水深度超过 5m 时不适宜采用单排井点

E. 为了更好地集中排水，井点管应布置在地下水下游一侧

233 网校答案：AD

4. 土方开挖的降水深度约 16m，土体渗透系数 50m/d，可采用的降水防水方式有（ ）

- A. 轻型井点降水
- B. 喷射井点降水
- C. 电渗井点降水
- D. 深井井点降水

233 网校答案：D

5. 关于单斗挖掘机作业特点，说法正确的是（ ）。

- A. 正铲挖掘机：前进向下，自重切土
- B. 反铲挖掘机：后退向上，强制切土
- C. 拉铲挖掘机：后退向下，自重切土
- D. 抓铲挖掘机：前进向上，强制切土

233 网校答案：C

6. 关于沉桩的方法，下列叙述不正确的有（ ）。

- A. 锤击沉桩法适用于桩径较小（一般桩径 0.6m 以下），地基土土质为可塑性粘土、砂性土、粉土、细砂以及松散的碎卵石类土的情况
- B. 静力压桩施工工艺流程为：测量定位→压桩机就位→吊桩、插桩→桩身对中调制→静压沉桩→接桩→再静压沉桩→送桩→终止压桩→切割桩头
- C. 在砂夹卵石层或坚硬土层中，一般以锤击或振动为主，射水为辅
- D. 振动沉桩主要适用于砂土、砂质黏土、亚黏土层

233 网校答案：C

7. 在钢筋混凝土预制桩打桩中，仅适用于软弱土层的接桩方法是（ ）。

- A. 硫磺胶泥锚接
- B. 焊接连接
- C. 法兰连接
- D. 机械连接

233 网校答案：A

8. 填筑路堤提前是否需要进行基地处理不取决于（ ）。

- A. 地面横坡陡缓
- B. 地基土层松实
- C. 填方高度大小
- D. 填料土体性质

233 网校答案：D

9. 在道路路堤工程施工中，路堤所用填料应优先选用（ ）。

- A. 粉性土
- B. 重粘土
- C. 亚粘土
- D. 粗砂
- E. 碎石

233 网校答案：DE

10. 道路工程施工中，关于路堤填筑叙述正确的有（ ）

- A. 不同性质的土混填
- B. 弱透水性土置于透水性土之上

- C. 当地面纵坡大于 12% 的深谷陡坡地段，可采用竖向填筑法施工
- D. 堤身较高时可采用混合填筑法
- E. 竖向填筑时应采用高效能夯实机械

233 网校答案：BCDE

11. 适合于路堑较长、较深、两端地面纵坡较小的路堑开挖的方法是（ ）。

- A. 横向挖掘法
- B. 分层纵挖法
- C. 通道纵挖法
- D. 分段纵挖法

233 网校答案：C

12. 关于软土路基的处理方法，叙述正确的是（ ）。

- A. 砂垫层适用于施工期限不紧迫、材料来源充足、运距不远的施工环境
- B. 反压护道用于路堤高度不大于 1.5~2 倍的极限高度，非耕作区和取土不太困难的地区
- C. 土工布多层铺设时，层与层之间夹砂或砂砾垫层的目的是以提高承载力
- D. 换填法一般适用于地表下 0.5~3.0m 之间的软土处治
- E. 振冲置换适用于抗剪强度较低的软黏土

233 网校答案：ABD

13. 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. 开挖基坑土方量小，对开挖的地层适应性强
- D. 表面光滑，性能均匀，整体性好
- E. 施工过程中振动小，不会造成周围地基沉降

233 网校答案：ABCE

14. 地下连续墙施工工艺，叙述正确的是（ ）。

- A. 施工工艺过程中，应在吊放钢筋笼前进行吸泥清底刷壁
- B. 一般混凝土浇筑 3-5h 开始拔接头管
- C. 一个槽段的混凝土宜在 4h 内浇一次筑完成
- D. 槽段长度大于 6m 时，宜采用 3 根导管同时浇筑
- E. 水泥用量不宜大于 400kg/m³

233 网校答案：ABCD

15. 地下连续墙修筑导墙的作用是（ ）。

- A. 防止槽底崩塌
- B. 作为测量的基准
- C. 作为控槽机轨道支撑
- D. 存贮泥浆
- E. 防止雨水等地面水流入槽内

233 网校答案：BCDE

16. 土层中的地下工程施工，常用的方法为（ ）。

- A. 天井钻机施工法
- B. 地下连续墙法
- C. 盾构法
- D. 掘进机法
- E. 沉管法

233 网校答案：BCE

17. 山岭隧道施工中，常用的方法为（ ）。

- A. 钻爆法
- B. 掘进法
- C. 盾构法
- D. 浅埋暗挖法
- E. 沉管法

233 网校答案：AB

第五章 工程计量

1. 关于计量规范中项目编码、项目名称、项目特征描述的内容、计量单位、工程量计算规则及工作内容等，叙述正确的是（ ）。

- A. 同一标段的一份工程量清单中含有多个单位工程不得有重码
- B. 项目特征是区分具体清单项目的依据
- C. 计量单位均为基本单位
- D. 以“m、m²、m³、kg”为单位，应保留小数点后三位数字
- E. 在编制工程量清单时一般不需要描述工作内容

233 网校答案：ABCE

2. 工程量计算规范与消耗量定额在列项与工程量计算规则的比较，叙述不正确的是（ ）。

- A. 工程量计算规范的工程量计算规则主要用于计算工程量
- B. 消耗量定额项目划分一般是基于施工工序进行设置的，体现功能单元
- C. 消耗量定额工程量计算规则考虑了不同施工方法和加工余量
- D. 工程量清单项目的计量单位一般采用基本的物理计量单位或自然计量单位

233 网校答案：B

3. 以下有关建筑面积指标的计算，正确的有（ ）。

- A. 建筑容积率=地层建筑面积/建筑占地面积×100%
- B. 建筑容积率=建筑总面积/建筑占地面积×100%
- C. 建筑密度=建筑总面积/建筑占地面积×100%
- D. 建筑密度=底层建筑面积/建筑占地面积×100%
- E. 建筑容积率=建筑占地面积/建筑总面积×100%

233 网校答案：BD

4. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》，建筑物内设有局部楼层时，对于局部楼层的二层及以上楼层，无围护结构的楼层，其建筑面积计算正确的是（ ）。

- A. 按维护设施计算建筑面积
- B. 按结构底板水平面积计算
- C. 不计算建筑面积
- D. 只计算一半面积

233 网校答案：B

5. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》，坡屋顶内空间时，建筑面积的计算，说法正确的是（ ）。

- A. 结构净高大于 2.10m 计算全面积
- B. 结构净高等于 2.10m 计算 1 / 2 全面积
- C. 结构净高等于 2.0m 计算全面积
- D. 结构净高小于 1.20m 不计算面积
- E. 结构净高等于 1.20m 不计算面积

233 网校答案：AD

6. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）规定，关于石方的项目列项或工程量计算正确的为（ ）。

- A. 山坡凿石按一般石方列项
- B. 考虑石方运输，石方体积需折算为虚方体积计算
- C. 管沟石方均按一般石方列项
- D. 基坑面积超过 120m² 的按一般石方列项

233 网校答案：A

7. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，关于土方工程量计算与项目列项，下列说法正确的有（ ）。

- A. 建筑物场地挖、填度≤±300mm 的挖土应按一般土方项目编码列项计算
- 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. 余方弃置用挖方清单项目工程量减去利用回填方体积计算

233 网校答案：BCE

8. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》规定，关于地基处理工程量计算正确的为（ ）。

- A. 振冲桩（填料）按设计图示处理范围以面积计算
- B. 换填垫层按图示尺寸以面积计算
- C. 振冲密实（不填料）按处理范围以面积计算
- D. 注浆地基可以以钻孔深度计算
- E. 褥垫层可以按图示尺寸以铺设面积计算

233 网校答案：CDE

9. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》规定，关于基坑与边坡支护工程量计算不正确的为（ ）。

- A. 预制钢筋混凝土板桩按设计尺寸以桩长（包括桩尖）计算
- B. 钢板桩按设计图示墙中心线长乘以桩长以面积计算
- C. 锚杆（锚索）、土钉按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D. 喷射混凝土的工程量按设计图示尺寸以体积计算

233 网校答案：D

10. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》规定，桩基础工程中不可以按根计量的项目是（ ）。

- A. 截桩头
- B. 人工挖孔灌注桩
- C. 钻孔压浆桩
- D. 灌注桩后压浆

233 网校答案：D

11. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854—2013)，关于脚手架计算，说法正确的有（ ）。

- A. 综合脚手架工程量按建筑面积计算
- B. 外脚手架按工程量按所服务对象的垂直投影面积计算
- C. 檐口的高度包括突出主体建筑屋顶的楼梯间
- D. 挑脚手架按搭设长度乘以搭设层数以延长米计算

E. 综合脚手架工不适用于房屋加层、构筑物脚手架

233 网校答案: ABDE

12. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50584-2013)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, 以台次计量
- C. 施工降水成井, 按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D. 单层建筑物檐口高度超过 20m, 多层建筑物超过 6 层时, 可按建筑面积计算超高施工增加
- E. 雨棚混凝土模板及支架, 按外挑部分水平投影面积计算, 板边并入水平投影面积

233 网校答案: ABC

13. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013), 关于屋面防水工程量, 说法正确的是()。

- A. 屋面女儿墙的弯起部分, 并入屋面工程量内
- B. 屋面刚性防水应扣除房上烟囱所占的面积
- C. 屋面排水管以檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算
- D. 屋面泄水管按设计图示数量计算
- E. 屋面天沟、檐沟按设计图示尺寸以体积计算

233 网校答案: ACD