

**2019年一级建造师《建筑工程》点睛题 (30题)**

**233网校一级建造师资料包更新内容:** 考前10页纸+高频易错题+考前密训题, 资料包下载路径: APP-题库-资料下载, 均提供免费下载, 建议大家下载APP, 自行下载打印资料!

资料包地址: <https://v.233.com/webApp/Datum/datuminfolist?classId=192>



加一级建造师学霸君微信: **KS233-WX5**, 拉一建备考微信群, 考后及时交流真题对答案。

1. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 框架结构主要优点是建筑平面布置灵活, 可形成较大的建筑空间; 主要缺点是侧向刚度较小。在非地震区, 框架结构一般不超过15层。
- B. 剪力墙既承受垂直荷载, 也承受水平荷载。对高层建筑主要荷载为竖向荷载;
- C. 框架—剪力墙结构中, 剪力墙主要承受水平荷载, 竖向荷载主要由框架承担。一般宜用于不超过170m高的建筑。
- D. 筒体结构是抵抗水平荷载最有效的结构体系; 内筒一般由电梯间、楼梯间组成。内筒与外筒由楼盖连接成整体, 共同抵抗水平荷载及竖向荷载。

答案: B 对高层建筑主要荷载为水平荷载 P17-18

2. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 先(后)张法施工, 预应力筋与混凝土的粘结力(锚具)提供预应力
- B. 先(后)张法施工时, 混凝土强度至少应达到设计强度标准值的70%方可放张(张拉)
- C. 先张法预应力在浇筑混凝土前, 发生断裂或滑脱的预应力筋必须予以更换
- D. 对后张法预应力结构构件, 断裂或滑脱的预应力筋数量严禁超过同一截面预应力筋总数的3%, 且每束钢丝不得超过一根

答案: B 75%方可放张(张拉) P111-112

3. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 混凝土的耐久性包括抗渗(P混凝土的抗渗性主要与其密实度及内部孔隙的大小和构造有关)、抗冻(F50)、抗侵蚀、碳化、碱骨料反应及混凝土中的钢筋锈蚀等性能
- B. 总承包单位和分包单位对分包工程的安全(质量)生产承担连带责任。
- C. 隐框玻璃幕墙用的中空玻璃第一道和第二道密封胶应分别采用丁基热熔密封胶、硅酮结构密封胶
- D. 施工总承包单位可以依法将承包范围内的地下室混凝土结构(混凝土框架结构)、砌体结构、钢结构、钢管混凝土结构、型钢结构工程、铝合金结构、木结构分包给具有相应专业资质的企业。 P349

答案: D 主体结构不能分包, 钢结构工程除外

4. 下列说法关于质量事故不正确的是 ( )

- A. 质量事故发生后, 事故现场有关人员应当立即向建设单位负责人报告; 工程建设单位负责人接到报告后, 应当于1h内向事故发生地县级以上人民政府住房和城乡建设主管部门及有关部门报告
- B. 住房和城乡建设主管部门逐级上报事故情况, 逐级上报的时间不得超过2h。
- C. 较大、重大及特别重大事故逐级上报至国务院住房和城乡建设主管部门, 一般事故逐级上报至市级人民政府住房和城乡建设主管部门; 住房和城乡建设主管部门上报事故情况, 应当同时报告本级人民政府
- D. 自事故发生之日起30d内, 事故造成的伤亡人数发生变化的, 应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起7d内, 应当及时补报。

答案: C 一般事故逐级上报至省级人民政府住房和城乡建设主管部门 P235

5. 下列说法正确的有 ( )

- A. 引气剂适用于抗冻、防渗、抗硫酸盐、泌水严重的混凝土等。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 泵送剂由减水剂、调凝剂、引气剂、润滑剂等多种组分复合而成。泵送剂特别适用于大体积混凝土、高层建筑和超高层建筑;适用于滑模施工等;也适用于水下灌注桩混凝土
- C. 膨胀剂能使混凝土在硬化过程中产生微量体积膨胀。膨胀剂主要有硫铝酸钙类、氧化钙类、金属类等。膨胀剂适用于补偿收缩混凝土、填充用膨胀混凝土、灌浆用膨胀砂浆、自应力混凝土等
- D. 建设单位在申请领取施工许可证或办理安全监督手续时,应当提供危险性较大的分部分项工程清单和安全管理措施。
- E. 建筑业新技术应用示范工程是指推广应用 5 项(含)以上《建筑业 10 项新技术》中推荐的建筑新技术的工程。

答案: ABCD 应用 6 项(含)以上 P208

6. 下列说法不正确的是( )

- A. 六大常用水泥的初凝时间均不得短于 45min
- B. 硅酸盐水泥的终凝时间不得长于 6.5h, 其他五类常用水泥的终凝时间不得长于 10h
- C. 采用胶砂法来测定水泥的 3d 和 28d 的抗压强度和抗折强度, 根据测定结果来确定该水泥的强度等级
- D. 体积安定性不良, 就会使混凝土构件产生收缩性裂缝

答案: D P34 膨胀性裂缝

7. 关于岩石基坑开挖的说法, 错误的是( )。

- A. 爆破开挖宜从一边到另一边爆破, 爆破后应采用机械修整
- B. 遇不良地质、不稳定或欠稳定的基坑, 应采取分层分段间隔开挖的方法并限时完成支护
- C. 岩石的开挖宜采用爆破法, 适当条件也可采用机械开挖方式
- D. 基坑爆破开挖应采取静力爆破等控制振动、冲击波、飞石的爆破方式

答案: A 爆破开挖宜先在基坑中间开槽爆破, 再向基坑周边进行台阶式爆破开挖。

8. 下列中( )可以设置脚手眼的墙体和部位。P115

- A. 120mm 厚墙、料石清水墙和独立柱
- B. 过梁上与过梁成 60°角的三角形范围以及过梁净跨度的 1/2 高度范围内
- C. 宽度小于 1.5m 的窗间墙
- D. 梁或梁垫下及其 500mm 范围内

答案: C P115 宽度小于 1.0m 的窗间墙不可以设置

9. 关于砌块工程说法错误的是( )

- A. 砌砖时, 气温  $\geq 30^{\circ}\text{C}$ , 当采用铺浆法砌筑时, 铺浆长度不得超过 500mm (气温  $\leq 30^{\circ}\text{C}$ , 铺浆长度不得超过 750mm)。
- B. 砂浆试块应在卸料过程中的中间部位随机取样, 现场制作, 同盘砂浆只应制作一组试块
- C. 砌块搭接长度不宜小于砌块长度的 1/3
- D. 小砌块应底面朝下反砌于墙上 P399

答案: D 小砌块应底面朝上反砌于墙上

10. 下列说法不正确的是( )

- A. 弹性体 SBS 卷材尤其适用于较高气温环境的建筑防水; 塑性体 APP 卷材尤其适用于较低气温环境的建筑防水。P68
- B. 防水卷材的防水性包括: 用不透水性、抗渗透性等指标表示。P68
- C. 防水卷材的大气稳定性包括: 常用耐老化性、老化后性能保持率等指标表示; 防水卷材的温度稳定性包括常用耐热度、耐热性、脆性温度等指标表示。
- D. 建筑密封定型密封材料包括各种止水带、止水条、密封条等; 非定型密封材料是指密封胶、密封胶、密封胶等黏稠状的密封材料 P69

答案: A 弹性体 SBS 卷材尤其适用于较低气温环境的建筑防水; 塑性体 APP 卷材尤其适用于较高气温环境的建筑防水。

11. 通常情况下, 向施工单位提供施工场地内地下管线资料的单位是( )。

- A. 勘察单位 B. 设计单位 C. 建设单位 D. 监理单位

答案: C P356 基本常识

12. 下列装饰装修施工事项中, 所增加的荷载属于均布面荷载的有( )。

- A. 在楼面加铺大理石面层 B. 封闭阳台、砌筑隔墙 C. 室内加装花岗岩罗马柱 D. 悬挂大型吊灯、局部盆景
- E. 在楼面加铺木地板、地砖、花岗岩面层

答案: AE P20 B 线荷载; CD 集中荷载

13. 对下列( )专项工程所采用的施工方法应进行必要的验算和说明。P435

- A. 脚手架工程 B. 起重吊装工程 C. 临时用水用电工程 D. 季节性施工 E. 砌体工程



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

答案: ABCD 规范 P435

14.下列说法正确的有 ( )

- A. 乙炔瓶和氧气瓶存放间距不得小于 2m、两瓶工作间距不小于 5m; 两瓶与明火作业距离 (焊割作业点) 不小于 10m; 危险物品与易燃易爆品距离不得少于 30m。
- B. 仓库或堆料场严禁使用碘钨灯, 以防碘钨灯引起火灾
- C. 可燃材料库房单个房间的建筑面积不应超过 30m<sup>2</sup>, 易燃易爆危险品库房单个房间的建筑面积不应超过 20m<sup>2</sup>; 对易引起火灾的仓库, 应将库房内、外按每 500m<sup>2</sup> 区域分段设立防火墙, 把建筑平面划分为若干防火单元
- D. 仓库房间内任一点至最近疏散门的距离不应大于 10m, 房门的净宽度不应小于 0.8m
- E. 易燃材料仓库应设在水源充足、消防车能驶到的地方, 并应设在上风方向。

答案: ABCD 常规方向的下风方向 (最小频率的上风侧)

15.下列说法不正确的是 ( )

- A. 对跨度不小于 4m 的现浇钢筋混凝土梁、板, 其模板应按设计要求起拱; 当设计无具体要求时, 起拱高度应为跨度的 1/1000 ~ 3/1000; 混凝土截面高度不变。
- B. 对于后张预应力混凝土结构构件, 侧模宜在预应力张拉前拆除; 底模支架不应在结构构件建立预应力前拆除。P270-271
- C. 后浇带的模板及支架应独立设置。
- D. 某跨度 8.1m 的混凝土楼板, 设计强度等级 C30, 模板采用快拆支架体系, 支架立杆间距 2.1m, 拆模时混凝土的最低强度是 15MPa

答案: D 支架立杆间距 2.0m 内, 快拆模板体系

16.下列关于钢结构说法不正确的是 ( )

- A. 对建筑结构安全等级为一级, 跨度 40m 及以上的螺栓球节点钢网架结构, 其连接高强度螺栓应进行表面硬度试验, 按规格抽查 8 只。
- B. 碳素结构钢应在焊缝冷却到环境温度, 低合金结构钢应在完成焊接 24h 以后, 进行焊缝探伤检验
- C. 设计要求全焊透的一、二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验, 超声波探伤不能对缺陷作出判断时, 应采用射线探伤
- D. 永久性普通螺栓紧固质量, 不可采用锤击法检查

答案: D 可采用锤击法检查

17.下列说法不正确的是 ( )

- A. I 类 (某幼儿园、教学楼) 民用建筑工程的室内装修, 必须采用 E1 类人造木板及饰面人造木板, 入口大厅地面采用天然石材铺贴, 应采用 A 类产品。
- B. 当室内顶棚、墙面、地面和隔断装修材料内部安装电加热供暖系统时, 室内采用的装修材料和绝热材料的燃烧性能等级应为 A 级。
- C. 对于基坑周围管线保护的应急措施一般包括增设回灌井、打设封闭桩或管线架空等方法  
高处作业是指凡在坠落高度基准面 2m 以上 (含 2m), 有可能坠落的高处进行的作业
- D. 贮量大的易燃材料仓库, 应设一个大门, 并应将生活区、生活辅助区和堆场分开布置。P192

答案: D 两个以上大门

18.砌体结构为确保房屋结构整体性和结构安全, 墙体的构造措施主要有 ( ) P26

- A. 设置伸缩缝 (上断下不断: 基础可不断开)
- B. 设置圈梁 (抵抗地基不均匀沉降、整体性)
- C. 设置过梁
- D. 设置沉降缝 (上下均断: 基础必须断开)
- E. 增加砂浆强度等级

答案: ABD 专业基础 P26

19.关于砖砌体施工要求的说法, 正确的有 ( )。

- A. 砌筑地面以下砌体 (基础) 时, 应使用砂浆是水泥砂浆; 上部结构一般采用混合砂浆。
- B. 砖砌体的砌筑方法有: “三一” 砌砖法 (一块砖、一铲灰、一挤揉)、挤浆法、刮浆法、满口灰法
- C. 加气混凝土砌块上可以留设脚手眼
- D. M15 以上强度等级的砌筑砂浆宜选用 42.5 级普通硅酸盐水泥
- E. 砌筑用砂: 宜用中砂, 其中毛石砌体宜用粗砂

答案: ABDE 加气混凝土砌块上不可以留设脚手眼 P117

20.下面建筑类型中, 根据室内环境污染控制的不同要求, 属于 I 类 (II类) 民用建筑工程的为 ( )

- A. 住宅
- B. 学校教室
- C. 旅馆、办公楼、商店、文化娱乐场所、书店



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- D. 图书馆、展览馆、体育馆、公共交通等候室、餐厅、理发店  
E. 幼儿园、医院、老年建筑

答案: I类 ABE (II类 CD) P373

21. 下列说法正确的有 ( )

- A. 现场宿舍必须设置可开启式窗户, 宿舍内的床铺不得超过 3 层, 可以使用通铺。P186  
B. 现场宿舍内应保证有充足的空间, 室内净高不得小于 2.5m, 通道宽度不得小于 0.9m, 每间宿舍居住人员不得超过 16 人。  
C. 施工作业人员如发生法定传染病、食物中毒或急性职业中毒时, 必须要在 2h 内向施工现场所在地建设行政主管部门和卫生防疫等部门进行报告 P187; 在城市市区范围内从事建筑工程施工, 项目必须在工程开工 15 日以前向工程所在地县级以上地方人民政府环境保护管理部门申报登记  
D. 一般路段的围挡高度不得低于 1.8m, 市区主要路段的围挡高度不得低于 2.5m P175;  
E. 距离交通路口 20m 范围内占据道路施工设置的围挡, 其 0.8m 以上部分采用通透性围挡, 并应采取交通疏导和警示措施。

答案: BCDE 不得超过两层, 严禁使用通铺

22. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 顶棚采用塑料泡沫时, 应涂刷防火涂料。防火涂料宜选用耐火极限大于 30min 的超薄型钢结构防火涂料或一级饰面型防火涂料, 湿涂覆比值应大于  $500\text{g}/\text{m}^2$ 。涂刷均匀, 且涂刷不应少于 2 次。  
B. 喷射混凝土终凝 2h 后应采取喷水养护, 养护时间不得少于 14d; 当气温低于  $5^{\circ}\text{C}$  时, 不得喷水养护。  
C. 施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等, 应当采取专项防护措施。如未采取专项防护措施, 将责令其限期改正, 逾期未改正的, 将责令停业整顿, 并处 5 万元以上 10 万元以下罚款;  
D. 保修金比例为 5%

答案: D 保修金比例 3% P317

23. 关于非抗震设计的框架结构, 不同部位震害程度的说法, 正确的有 ( )。

- A. 柱的震害重于梁      B. 柱顶震害重于柱底      C. 角柱的震害重于内柱      D. 一般柱的震害重于短柱  
E. 梁柱节点、填充墙处等是震害发生的严重部位

答案: ABCE P30 短柱的震害重于一般柱

24. 关于钢结构说法正确的有 ( )

- A. 高强度螺栓通常分摩擦型、承压型、张拉型, 其中目前广泛采用的基本连接形式是摩擦型; 钢结构制作和安装单位应按规范的规定分别进行高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数试验和复验, 摩擦面的处理可采用喷砂、喷丸、酸洗、打磨等方法。  
B. 钢结构安装时, 普通螺栓的紧固次序应从中间开始, 对称向两边进行; 接头如有高强度螺栓应从刚度大的部位向不受约束的自由端进行, 螺栓群中央向四周的顺序进行; 高强度螺栓连接又有电焊连接时如设计无规定时, 宜按先紧固高强度螺栓后焊接 (即先栓后焊) 的施工工艺顺序进行  
C. 高强度螺栓安装时应先使用安装螺栓和冲钉, 高强度螺栓不得兼做安装螺栓。  
D. 同一接头中高强度螺栓的初拧、复拧、终拧应在 24h 内完成; 高强度螺栓超拧应更换, 并废弃换下来的螺栓, 不得重复使用, 严禁用火焰或电焊切割高强度螺栓梅花头  
E. 钢结构可采用气割制孔; 也可以气割扩孔。

答案: ABCD 钢结构可采用气割制孔; 严禁气割扩孔。 P120-121

25. 属于第一 (二) 类危险源的有 ( )

- A. 高电压      B. 建筑高度      C. 防水涂料的毒性      D. 栏杆的可靠性  
E. 电气安全设备的绝缘性; 人为失误; 管理缺陷

答案: ABC 第一类危险源 (DE 第二类危险源)

26. 与门窗工程相比, 幕墙工程必须增加的安全和功能检测项目是 ( )

- A. 抗风压性能      B. 气密性能      C. 水密性能      D. 层间变形性能

答案: D 规范 P419

27. 测设点的平面位置方法有 ( )

- A. 直角坐标法 (施工控制网为方格网或轴线形式)  
B. 极坐标法 (一段距离和一个角度; 全站仪; 椭圆形)  
C. 角度前方交会法 (不便量距或测设点远离控制点的地方)  
D. 距离交会法 (不需要仪器, 精度较低)、方向线交会法



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

## E. 经纬仪法

答案: ABCD 基本知识 P76

28. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 水泥砂浆防水层可用于地下工程主体结构的迎水面或背水面, 不应用于受持续振动或温度高于 80°C 的地下工程防水
- B. 水泥砂浆应使用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或特种水泥; 砂宜采用中砂。
- C. 水泥砂浆防水层终凝后, 应及时进行养护, 养护温度不宜低于 5°C, 并保持砂浆表面湿润, 养护时间不得少于 7d
- D. 钢结构防火性能较差。当温度达到 550°C 时, 钢材的屈服强度大约降至正常温度时屈服强度的 0.7

答案: C 水泥砂浆防水层终凝后, 养护时间不得少于 14d

29. 水准测量中, 设 A 点为后视点, B 点为前视点, A 点的高程是 45.382m, 后视读数为 1.202m, 前视读数为 1.302, 则 B 点的高程是 ( ) m。

- A. 44.180
- B. 44.482
- C. 45.182
- D. 45.282

答案: D 前视的标高+前视=后视的标高+后视

30. 下列说法不正确的是 ( )

- A. 在木材上刷涂料, 木材基层的含水率不得大于 12%
- B. 涂刷乳液型 (乳胶漆) 涂料时, 基层的含水率不得大于 10%;
- C. 混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料 (丙烯酸酯) 时, 含水率不得大于 8%
- D. 混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料 (丙烯酸酯) 时, 含水率不得大于 10%

答案: D 不得大于 8% P11; P159



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握