

## 2021 年工程建设材料员基础知识练习题和答案（Part14）

共 3 种题型，共 60 题

### 一、单选题(共 30 题)

1. ( )，对安全技术措施、专项施工方案和安全技术交底做出了明确的规定。

A: 《建筑法》

B: 《安全生产法》

C: 《建设工程安全生产管理条例》

D: 《安全生产事故报告和调查处理条例》

**【答案】:** C

**【解析】:** 施工单位应采取的安全措施有编制安全技术措施、施工现场临时用电方案和专项施工方案，安全施工技术交底，施工现场安全警示标志的设置，施工现场的安全防护，施工现场的布置应当符合安全和文明施工要求，对周边环境采取防护措施，施工现场的消防安全措施，安全防护设备管理，起重机械设备管理和办理意外伤害保险等十个方面，对安全技术措施、专项施工方案和安全技术交底包含在内，

2. 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到报告的人员应当( )处理。

A: 稍后

B: 及时

C: 空闲时

D: 看情况

**【答案】:** B

**【解析】:** 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素, 应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告; 接到报告的人员应当及时予以处理。

3. 施工总承包单位承包建设工程后的下列行为中, 除 ( ) 以外均是法律禁止的。

A: 将承包的工程全部转让给他人完成的

B: 施工总承包单位将有关专业工程发包给了有相应资质的专业承包企业完成的

C: 分包单位将其承包的建设工程肢解后以分包的名义全部转让给他人完成的

D: 劳务分包企业将承包的部分劳务作业任务再分包的

**【答案】:** B

**【解析】:** 《建筑法》第 29 条规定: 禁止总承包单位将工程分包给不具备相应资质条件的单位, 禁止分包单位将其承包的工程再分包。依据《建筑法》的规定: 《建设工程质量管理条例》进一步将违法分包界定为如下几种情形: ①总承包单位将建设工程分包给不具备相应资质条件的单位的; ②建设工程总承包合同中未有约定, 又未经建设单位认可, 承包单位将其承包的部分建设工程交由其他单位完成的; ③施工总承包单位将建设工程主体结构的施工分包给其他单位的; ④分包单位将其承包的建设工程再分包的。

4. 拱与梁的主要区别是：拱在竖向荷载作用下有（）。

A：水平推力

B：弯矩

C：支座反力

D：较大位移

**【答案】：**A

**【解析】：**拱与梁的主要区别是：拱在竖向荷载作用下有水平推力。

拱式结构的基本静力特征是：在竖向荷载作用下，拱的支座将产生水平推力。不能产生水平推力的结构不能叫做拱，只能叫做曲线。因此，区别拱和梁的主要标志就是看在竖向荷载作用下，拱的支座是否产生水平推力。

5. （）是指在开工前作出现场材料管理计划，参与施工组织设计的编制，规划材料存放场地、道路、做好材料预算，制定现场材料管理目标。

A：全面规划

B：计划进场

C：控制领发

D：准确核算

**【答案】：**A

**【解析】：**全面规划是指在开工前作出现场材料管理计划，参与施工组织设计的编制，规划材料存放场地、道路、做好材料预算，制定现场材料管理目标。

6. 合成高分子防水卷材其施工方法不包括（）。

A: 热熔法

B: 冷粘法

C: 自粘法

D: 热风焊接法

**【答案】:** A

**【解析】:** 热熔法专用于改性沥青防水卷材，热胶粘剂法可用于沥青防水卷材，但目前较少采用。

7. 某工程网络计划中，已知工作 M 的总时差和自由时差分别为 7 天和 4 天，监理工程师检查实际进度时，发现该工作的持续时间延长了 5 天，说明此时工作 M 的实际进度将其紧后工作的最早开始时间推迟了（）。

A: 5 天，但不影响总工期

B: 1 天，但不影响总工期

C: 5 天，并使总工期延长 1 天

D: 4 天，并使总工期延长 2 天

**【答案】:** B

**【解析】:** 自由时差为不影响紧后工作最早开始时间的本项工作的自由时间，总时差为不影响总工期的机动时间  $5-4=1$

8. 平面汇交力系中的力对平面任一点的力矩，等于（）。

A: 力与该力到矩心的距离的乘积

B: 力与矩心到该力作用线的垂直距离的乘积

C: 该力与其他力的合力对此点产生的力矩

D: 该力的各个分力对此点的力矩大小之和

**【答案】:** D

**【解析】:** 合力矩定理平面汇交力系的合力对平面内任一点的力矩, 等于力系中各力对同一点的力矩的代数和。

9. 如果一个总体是由质量明显差异的几个部分组成, 则宜采用 ( )。

A: 整群抽样

B: 分层随机抽样

C: 系统抽样

D: 简单随机抽样

**【答案】:** B

**【解析】:** 分层抽样试讲质量明显差异的几个部分分成若干层, 使层内质量均匀, 而层间差异较为明显。

10. 建设工程施工前, 施工单位负责该项目管理的 ( ) 应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员做出详细说明, 并由双方签字确认。

A: 项目经理

B: 技术人员

C: 质量员

D: 安全员

**【答案】:** B

**【解析】:** 施工前的安全施工技术交底的目的就是让所有的安全生产



从业人员都对安全生产有所了解,最大限度避免安全事故的发生。《建设工程安全生产管理条例》第 27 条规定,建设工程施工前,施工单位负责该项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员做出详细说明,并由双方签字确认。

11. 现场拌制的砂浆应随拌随用,一般情况下拌制的砂浆应在 ( ) 内使用完毕。

A: 1h

B: 2h

C: 3h

D: 4h

**【答案】:** C

**【解析】:** 现场拌制的砂浆应随拌随用,一般情况下拌制的砂浆应在 3h 内使用完毕。

12. 现浇钢筋混凝土框架结构中竖向钢筋的连接,宜采用 ( )。

A: 闪光对焊

B: 电弧焊

C: 电阻点焊

D: 电渣压力焊

**【答案】:** D

**【解析】:** 现浇钢筋混凝土框架结构中竖向钢筋的连接,宜采用电渣压力焊。

13. 已知双代号网络计划中,某工作有两项紧前工作,它们的最早完

成时间分别为 18 天和 23 天。如果该工作持续时间为 6 天，则该工作最早完成时间为（）天。

A: 18

B: 23

C: 24

D: 29

**【答案】:** D

**【解析】:** 工作最早开始时间等于各紧前工作的最早完成时间的最大值，题目中某工作有两项紧前工作，最早完成时间的最大值为 23 天，则该工作最早开始时间等于 23 天。该工作最早完成时间等于最早开始时间加上其持续时间  $23+6=29$  天，故选项 D 正确。

14. 划分材料采购环节与材料保管环节责任的分界线是（）。

A: 验收准备

B: 验收入库

C: 检验实物

D: 办理入库手续

**【答案】:** B

**【解析】:** 验收入库是把好入库材料质量的第一关，是划分材料采购环节与材料保管环节责任的分界线。验收程序包括验收准备、核对资料、检验实物、办理入库手续和处理验收中出现的问题。

15. 建设工程项目的竣工验收，应当由（）依法组织进行。

A: 建设单位

- B: 建设单位或有关主管部门
- C: 国务院有关主管部门
- D: 施工单位

**【答案】:** B

**【解析】:** 建设工程项目的竣工验收，指在建筑工程已按照设计要求完成全部施工任务，准备交付给建设单位使用时，由建设单位或有关主管部门依照国家关于建筑工程竣工验收制度的规定，对该项工程是否符合设计要求和工程质量标准所进行的检查、考核工作。

16. 测定砌筑砂浆抗压强度时采用的试件尺寸为（）。

- A:  $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$
- B:  $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 150\text{mm}$
- C:  $200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 200\text{mm}$
- D:  $70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm}$

**【答案】:** D

**【解析】:** 测定砌筑砂浆抗压强度时采用的试件尺寸为  $70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm}$ 。

17. 单位工程完工后，（）应组织检查、评定，符合验收标准后，向建设单位提交验收申请。

- A: 施工单位
- B: 设计单位
- C: 建设主管部门
- D: 质量监督机构



**【答案】：**A

**【解析】：**单位工程完工后，施工单位应组织检查、评定，符合验收标准后，向建设单位提交验收申请。

18. 下列不属于是材料管理的具体内容的是（）。

A: 材料的计划管理

B: 现场材料管理

C: 材料的采购管理

D: 材料供应管理

**【答案】：**B

**【解析】：**材料管理的具体内容是材料的计划管理、材料的采购管理、材料供应管理、材料运输及储备管理和材料核算管理。

19. 建筑施工单位的安全生产责任制主要包括各级领导人员的安全职责、（）以及施工现场管理人员及作业人员的安全职责三个方面。

A: 项目经理部的安全管理职责

B: 企业监督管理部的安全监督职责

C: 企业各有关职能部门的安全生产职责

D: 企业各级施工管理及作业部门的安全职责

**【答案】：**C

**【解析】：**建筑施工单位的安全生产责任制主要包括各级领导人员的安全职责、企业各有关职能部门的安全生产职责以及施工现场管理人员及作业人员的安全职责三个方面。

20. 烧结多孔砖根据抗压强度分为（）个强度等级。

A: 3

B: 4

C: 5

D: 6

**【答案】:** C

**【解析】:** 国家标准 GB13544-2003《烧结多孔砖》规定，根据抗压强度，烧结多孔砖分为 MU30、MU25、MU20、MU15、MU10 五个强度等级。

21. 组织流水施工时，划分施工段的最根本目的是（）。

A: 由于施工工艺的要求

B: 可增加更多的专业工作队

C: 提供工艺或组织间歇时间

D: 使各专业队在不同施工挂行流水施工

**【答案】:** D

**【解析】:** 组织流水施工时，划分施工段的最根本目的是使各专业队在不同施工段进行流水施工

22. 需要对不同砂浆、混凝土强度等级进行换算时，需要根据（）进行材料费的调整。

A: 人工费

B: 机械费

C: 材料用量

D: 强度等级

**【答案】:** D

**【解析】：**需要对不同砂浆、混凝土强度等级进行换算时，人工费、机械费、材料用量不变，指根据材料不同强度等级进行材料费的调整。

23. 房屋建筑工程、市政公用工程施工总承包企业资质等级均分为( )。

- A: 特级、一级、二级
- B: 一级、二级、三级
- C: 特级、一级、二级、三级
- D: 甲级、乙级、丙级

**【答案】：** C

**【解析】：**房屋建筑工程、市政公用工程施工总承包企业资质等级均分为特级、一级、二级、三级。

24. 承重部分为钢筋混凝土梁柱体系，墙体只起围护和分隔作用的结构称为 ( )

- A: 砌体结构
- B: 框架结构
- C: 混合结构
- D: 空间结构

**【答案】：** B

**【解析】：**结构的承重部分为梁柱体系，墙体只起围护和分隔作用，此种建筑结构称为框架结构。

25. 静定结构的几何组成特征是 ( )。

- A: 体系几何可变
- B: 体系几何不变且无多余约束

C: 体系几何瞬变

D: 体系几何不变

**【答案】:** B

**【解析】:** 静定结构的几何组成特征是体系几何不变且无多余约束。

26. 从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能，增强（）

A: 工作效率

B: 事故处理能力

C: 事故预防和应急处理能力

D: 事故预防能力

**【答案】:** C

**【解析】:** 《中华人民共和国安全生产法》第五十条 掌握本职工作所需的安全生产知识 提高安全生产技能 增强事故预防和应急处理能力

27. 下列关于合成高分子防水卷材的相关说法中，有误的是（）。

A: 常用的合成高分子防水卷材如三元乙丙橡胶防水卷材、聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材等

B: 三元乙丙橡胶防水卷材是我国目前用量较大的一种卷材，使用屋面、地下防水工程和防腐工程

C: 三元乙丙橡胶防水卷材质量轻，耐老化性好，弹性和抗拉伸性能极佳，对基层伸缩变形或开裂的适应性强，耐高低温性能优良，能在严寒和酷热环境中使用

D: 氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材价格相较于三元乙丙橡胶防水卷材低得多, 属中、高档防水材料, 可用于各种建筑、道路、桥梁、水利工程的防水, 尤其适用寒冷地区或变形较大的屋面

**【答案】:** B

**【解析】:** 常用的合成高分子防水卷材如三元乙丙橡胶防水卷材、聚氯乙烯防水卷材、氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材等。三元乙丙橡胶防水卷材质量轻, 耐老化性好, 弹性和抗拉伸性能极佳, 对基层伸缩变形或开裂的适应性强, 耐高低温性能优良, 能在严寒和酷热环境中使用。聚氯乙烯防水卷材是我国目前用量较大的一种卷材, 使用屋面、地下防水工程和防腐工程。氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材既具有聚氯乙烯的高强度和优异的耐久性, 又具有橡胶的高弹性和高延伸率以及良好的耐低温性能。其性能与三元乙丙橡胶防水卷材相似, 但价格却低得多, 属中、高档防水材料, 可用于各种建筑、道路、桥梁、水利工程的防水, 尤其适用寒冷地区或变性较大的屋面。

28. 下面楼面工程属于整体面层的是 ( )。

A: 大理石

B: 马赛克

C: 现浇水磨石

D: 预制水磨石

**【答案】:** C

**【解析】:** 现浇水磨石属于整体面层。

29. 下列说法正确的是 ( )。

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/855143232301011122>