

2021 年建筑工程材料员基础知识练习题和答案 (Part4)

共 3 种题型，共 80 题

一、单选题(共 40 题)

1. 下列哪一项不属于影响周转性材料消耗定额的因素 ()。

A: 一次使用量

B: 损耗率

C: 摊销量

D: 周转次数

【答案】: C

【解析】: 周转性材料消耗定额一般与下面四个因素有关: 一次使用量、损耗量、周转次数、回收量。

2. 评价沥青混合料的耐久性指标不包括 ()。

A: 空隙率

B: 饱和度

C: 软化点

D: 残留稳定度

【答案】: C

【解析】: 评价沥青混合料的耐久性指标不包括软化点。

3. 小砌块采用自然养护时，必须养护 () d 后方可使用。

A: 3

B: 7

C: 14

D: 28

【答案】： D

【解析】： 小砌块采用自然养护时，必须养护 28d 后方可使用。

4. 沥青的温度敏感性通常用（）表示。

A: 针入度

B: 软化点

C: 延伸度

D: 闪点

【答案】： B

【解析】： 沥青的温度敏感性通常用软化点表示。

5. 砂浆的保水性用保水率表示，可用保水性试验测定。水泥砂浆的保水率不小于（）。

A: 80%

B: 84%

C: 88%

D: 90%

【答案】： A

【解析】： 砂浆的保水性用保水率表示，可用保水性试验测定。水泥砂浆的保水率不小于 80%。

6. 施工单位为施工现场从事危险作业的人员办理的意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至（ ）为止。

- A: 工程完工
- B: 交付使用
- C: 竣工验收合格
- D: 该人员工作完成

【答案】： C

【解析】： 《安全生产管理条例》第 38 条规定： 施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险。意外伤害保险费由施工单位支付。实行施工总承包的， 由总承包单位支付意外伤害保险费。意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

7. 下列哪一项工程不属于措施项目（ ）。

- A: 脚手架工程
- B: 安全文明施工
- C: 模板工程
- D: 强钢筋混凝土工程

【答案】： D

【解析】： 措施项目是指发生在工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的项目。

8. 抽样一般程序的第一步为（ ）。

- A: 制定抽样框

B: 制定抽样方案

C: 界定抽样总体

D: 预估样本质量

【答案】： C

【解析】： 抽样一般程序的第一步为界定抽样总体。

9. 集体合同由工会代表职工与企业签订；没有建立工会的企业，由（）推举的代表与企业签订。

A: 企业

B: 职工

C: 政府

D: 协会

【答案】： B

【解析】： 集体合同由工会代表职工与企业签订；没有建立工会的企业，由职工推举的代表与企业签订。

10. SBS 改性沥青防水卷材最大的特点是（）性能好，同时也具有较好的耐高温性、较高的弹性及延伸率（延伸率可达 150%），较理想的耐疲劳性。

A: 低温柔韧

B: 高温柔韧

C: 低温流淌

D: 高温流淌

【答案】： A

【解析】：SBS 改性沥青防水卷材最大的特点是低温柔韧性能好，同时也具有较好的耐高温性、较高的弹性及延伸率（延伸率可达 150%），较理想的耐疲劳性。

11. 下列各项中，关于混凝土拌合料运输过程中一般要求不正确的说法是（ ）。

- A: 保持其均匀性，不离析、不漏浆
- B: 保证混凝土浇筑能连续进行
- C: 运到浇筑地点时应具有设计配合比所规定的坍落度
- D: 应在混凝土终凝前浇入模板并捣实完毕

【答案】：D

【解析】：混凝土拌合料自商品混凝土厂装车后，应及时运至浇筑地点。混凝土拌合料运输过程中一般要求：保持其均匀性，不离析、不漏浆；运到浇筑地点时应具有设计配合比所规定的坍落度；应在混凝土初凝前浇入模板并捣实完毕；保证混凝土能浇筑连续进行。

12. 质量手册是企业质量管理体系的（ ）文件。

- A: 操作性
- B: 实施性
- C: 纲领性
- D: 程序性

【答案】：C

【解析】：企业质量管理体系的纲领性文件是质量手册。

13. 机械设备报废处理原理（ ）。

- A: 对报废设备的零部件拆卸，必须经设备管理部门同意，并办理有关手续，其余部分一律送交总公司规定的回收公司

B: 设备主要结构、部件已严重损坏，虽经修理其性能仍达不到技术

要求和不能保证安全生产的

C: 修理费过高, 在经济上不如更新合算的

D: 设备超过使用周期年限、非标准专用设备或无配件来源的

【答案】: A

【解析】: 机械设备报废处理原理为对报废设备的零部件拆卸, 必须经设备管理部门同意, 并办理有关手续, 其余部分一律送交总公司规定的回收公司。

14. 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。

15. 下列各项中, 关于常见模板的种类、特性的基本规定不正确的说法是 ()。

A: 常见模板的种类有组合式模板、工具式模板两大类

B: 爬升模板适用于现浇钢筋混凝土竖向 (或倾斜) 结构

C: 飞模适用于小开间、小柱网、小进深的钢筋混凝土楼盖施工

D: 组合式模板可事先按设计要求组拼成梁、柱、墙、楼板的大型模板，整体吊装就位，也可采用散支散拆方法

【答案】： C

【解析】： 常见模板的种类有组合式模板、工具式模板。组合式模板可事先按设计要求组拼成梁、柱、墙、楼板的大型模板，整体吊装就位，也可采用散支散拆方法。

16. 下列哪一项是正确的（ ）。

- A: 当力与坐标轴垂直时，力在该轴上的投影等于力的大小
- B: 当力与坐标轴垂直时，力在该轴上的投影为零
- C: 当力与坐标轴平行时，力在该轴上的投影为零
- D: 当力与坐标轴平行时，力在该轴的投影等于该力的大小

【答案】： B

【解析】： 利用解析法时，当力与坐标轴垂直时，力在该轴上的投影为零，当力与坐标轴平行时，力在该轴的投影的绝对值等于该力的大小。

17. 在抽样时，将总体中各单位归并成若干个互不交叉、互不重复的集合，然后以之为抽样单位抽取样本的一种抽样方式称为（）

- A: 整群抽样
- B: 等距抽样
- C: 分层抽样
- D: 两阶段随机抽样

【答案】： A

【解析】：在抽样时，将总体中各单位归并成若干个互不交叉、互不重复的集合，然后以之为抽样单位抽取样本的一种抽样方式称为整群

抽样。

18. 根据有关法律法规有关工程返修的规定，下列说法正确的是（ ）。

A: 对施工过程中出现质量问题的建设工程，若非施工单位原因造成的，施工单位不负责返修

B: 对施工过程中出现质量问题的建设工程，无论是否施工单位原因造成的，施工单位都应负责返修

C: 对竣工验收不合格的建设工程，若非施工单位原因造成的，施工单位不负责返修

D: 对竣工验收不合格的建设工程，若是施工单位原因造成的，施工单位负责有偿返修

【答案】： B

【解析】： 《质量管理条例》第 32 条规定：施工单位对施工过程中出现质量问题的建设工程或者竣工验收不合格的建设工程，应当负责返修。在建设工程竣工验收合格前，施工单位应对质量问题履行返修义务；建设工程竣工验收合格后，施工单位应对保修期内出现的质量问题履行保修义务。《合同法》第 281 条对施工单位的返修义务也有相应规定：因施工人原因致使建设工程质量不符合约定的，发包人有权要求施工人在合理期限内无偿修理或者返工、改建。经过修理或者返工、改建后，造成逾期交付的，施工人应当承担违约责任。

19. 假想用—个水平剖切平面沿底层门窗洞口切开后得到的平面图，称为（ ）。

A: 建筑平面图

B: 标准层平面图

C: 施工平面图

D: 底层平面图

【答案】： D

【解析】： 假想用一水平剖切平面沿底层门窗洞口切开后得到的平面图，称为底层平面图。

20. 下列说法错误的是（ ）。

A: 沿同一直线，以同样大小的力拉车，对车产生的运动效果一样

B: 在刚体的原力系上加上或去掉一个平衡力系，不会改变刚体的运动状态

C: 力的可传性原理只适合研究物体的外效应

D: 对于所有物体，力的三要素可改为：力的大小、方向和作用线

【答案】： D

【解析】： 力的可传性原理：作用于刚体上的力可沿其作用线移动到刚体内任意一点，而不改变原力对刚体的作用效果，因此，沿同一直线，以同样大小的力拉车，对车产生的运动效果一样。加减平衡力系公理是在刚体的原力系上加上或去掉一个平衡力系，不会改变刚体的运动状态。但是力的可传性原理既适用于物体的外效应，不适用于物体的内效应。因此，只有对于刚体，力的三要素可改为力的大小、方向和作用点。

21. () 主要是由于操作中对上限 (或下限) 控制太严造成的。

A: 折齿型直方图

B: 左（或右）缓坡型直方图

C: 孤岛型直方图

D: 绝壁型直方图

【答案】： B

【解析】： 左（或右）缓坡型直方图主要是由于操作中对上限（或下限）控制太严造成的。

22. 下列关于建筑工程常用的特性水泥的特性及应用的表述中，不正确的是（ ）。

A: 白水泥和彩色水泥主要用于建筑物内外的装饰

B: 膨胀水泥主要用于收缩补偿混凝土工程，防渗混凝土，防身砂浆，结构的加固，构件接缝、接头的灌浆，固定设备的机座及地脚螺栓等

C: 快硬水泥易受潮变质，故储运时须特别注意防潮，并应及时使用，不宜久存，出厂超过 3 个月，应重新检验，合格后方可使用

D: 快硬硅酸盐水泥可用于紧急抢修工程、低温施工工程等，可配制成早强、高等级混凝土

【答案】： C

【解析】： 快硬硅酸盐水泥可用于紧急抢修工程、低温施工工程等，可配制成早强、高等级混凝土。快硬水泥易受潮变质，故储运时须特别注意防潮，并应及时使用，不宜久存，出厂超过 1 个月，应重新检验，合格后方可使用。白水泥和彩色水泥主要用于建筑物内外的装饰。

23. 在任何情况下，纵向受压钢筋的搭接长度不应小于（ ） mm。

A: 200

B: 300

C: 400

D: 500

【答案】： A

【解析】： 在任何情况下，纵向受拉钢筋绑扎搭接接头的搭设长度不应小于 300mm，纵向受压钢筋的搭接长度不应小于 200mm。

24. 建筑面积是指建筑物的水平平面面积，即（）各层水平投影面积的总和。

A: 外墙勒脚以上

B: 外墙勒脚以下

C: 窗洞口处

D: 接近地面处

【答案】： A

【解析】： 建筑面积是指建筑物的水平平面面积，即外墙勒脚以上各层水平投影面积的总和。建筑面积包括使用面积，辅助面积，结构面积。

25. 张某因不能胜任工作，公司经理办公会研究决定，从 8 月 1 日起解除与张某的劳动合同。根据《劳动合同法》规定，公司最迟于（）前以书面形式通知张某。

A: 6 月 1 日

B: 6 月 16 日

C: 7 月 2 日

D: 7月16日

【答案】: C

【解析】: 《劳动合同法》第40条规定: 有下列情形之一的, 用人单位提前30日以书面形式通知劳动者本人或者额外支付劳动者1个月工资后, 可以解除劳动合同: A. 劳动者患病或者非因工负伤, 在规定的医疗期满后不能从事原工作, 也不能从事由用人单位另行安排的工作的; B. 劳动者不能胜任工作, 经过培训或者调整工作岗位, 仍不能胜任工作的; C. 劳动合同订立时所依据的客观情况发生重大变化, 致使劳动合同无法履行, 经用人单位与劳动者协商, 未能就变更劳动合同内容达成协议的。

26. 通过阅读, 本图名称是 ()。

A: 建筑平面图

B: 建筑总平面图

C: 施工平面布置图

D: 建筑立面图

【答案】: B

【解析】: 由题可知, 本图名称是建筑总平面图。

27. 杆发生弯曲变形后, 轴线和外力 () 的弯曲称为平面弯曲。

A: 不平行

B: 在同一平面内

C: 相垂直

D: 方向交错

【答案】： B

【解析】： 杆发生弯曲变形后，轴线和外力在同一平面内的弯曲称为平面弯曲。

28. 相关图中点的散布形成向上分散的直线带，但 X、Y 的关系不是很明确，属于下列哪种关系。（）

A: 正相关

B: 弱正相关

C: 非线性相关

D: 弱负相关

【答案】： B

【解析】： 弱正相关中，散布点形成向上较为分散的直线带，随 X 值的增加，Y 值也有增加趋势，但 X、Y 的关系不是很明确，说明需要进一步考虑寻找其他更重要的因素。

29. 按照标准制作方法制成边长为 150mm 的标准立方体试件，在标准条件（温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上）下养护（），然后采用标准试验方法测得的极限抗压强度值，称为混凝土的立方体抗压强度。

A: 3d

B: 7d

C: 30d

D: 28d

【答案】： D

【解析】：按照标准方法制成边长为 150mm 的标准立方体试件，在标准条件（温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上）下养护 28d，然后采用标准试验方法测得的极限抗压强度值，称为混凝土的立方体抗压强度。

30. 下列措施中，不属于施工项目安全控制的措施的是（）。

- A: 组织措施
- B: 技术措施
- C: 管理措施
- D: 安全制度措施

【答案】：C

【解析】：施工项目安全控制的措施：安全制度措施、安全组织措施、安全技术措施。

31. 简单随机抽样又称纯随机抽样，（）随机抽样。

- A: 局部
- B: 不完全
- C: 完全
- D: 其他

【答案】：C

【解析】：简单随机抽样也称为单纯随机抽样，是指从总体 N 个单位中任意抽取 n 个单位作为样本，使每个可能的样本被抽中的概率相等的一种抽样方式。

32. 砂浆流动性的选择与砌体材料及施工天气情况有关。当砌筑烧结

多孔砖，空心砖砌块时，砂浆的稠度宜为（ ）。

A: 70~90mm

B: 60~80mm

C: 50~70mm

D: 30~50mm

【答案】： B

【解析】： 砂浆流动性的选择与砌体材料及施工天气情况有关。当砌筑烧结多孔砖，空心砖砌块时，砂浆的稠度宜为 60~80mm。

33. 坍落度是表示塑性混凝土（ ）的指标。

A: 流动性

B: 黏聚性

C: 保水性

D: 含砂情况

【答案】： A

【解析】： 坍落度是表示塑性混凝土流动性的指标。

34. 施工单位的（ ）应对建设工程项目现场的安全施工负总责。

A: 项目负责人

B: 技术负责人

C: 安全员

D: 栋号经理

【答案】： A

【解析】： 施工单位的项目负责人应对建设工程项目现场的安全施工

负总责。施工单位的项目负责人应当由取得相应执业资格的人员担任，对建设工程项目的安全施工负责，落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程，确保安全生产费用的有效使用，并根据工程的特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

35. 抽样检查是对产品批作出（ ），并作出相应的处理。

- A: 判断
- B: 判别
- C: 分析
- D: 辨别

【答案】： A

【解析】： 抽样检查是对产品批作出判断，并作出相应的处理。

36. 保水性是指（ ）。

- A: 混凝土拌和物在施工过程中具有一定的保持内部水分而抵抗泌水的能力
- B: 混凝土组成材料间具有一定的黏聚力，在施工过程中混凝土能保持整体均匀的性能
- C: 混凝土拌和物在自重或机械振动时能够产生流动的性质
- D: 混凝土满足施工工艺要求的综合性质

【答案】： A

【解析】：保水性是指混凝土拌和物在施工过程中具有一定的保持内部水分而抵抗泌水的能力。

37. 下列措施中，不属于施工准备阶段的安全技术措施的是（ ）。

A: 技术准备

B: 物资准备

C: 资金准备

D: 施工队伍准备

【答案】： C

【解析】： 施工准备阶段的安全技术措施有：技术准备、物资准备、施工现场准备、施工队伍准备。

38. 在建设工程竣工验收后，在规定的保修期限内，因勘察、设计、施工、材料等原因造成的质量缺陷，应当由（ ）负责维修、返工或更换。

A: 建设单位

B: 监理单位

C: 责任单位

D: 施工承包单位

【答案】： D

【解析】： 建设工程质量保修制度，是指在建设工程竣工验收后，在规定的保修期限内，因勘察、设计、施工、材料等原因造成的质量缺陷，应当由施工承包单位负责维修、返工或更换，由责任单位负责赔偿损失的法律制度。

39. 在三面投影体系中， v 和 H 面的投影图共同遵循的投影关系是（ ）。

A: 长对正

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/178073016121006074>