

2021 年土建质量专业管理实务练习题和答案 (Part24)

共 3 种题型, 共 50 题

一、单选题(共 30 题)

1. 进场工字形木搁栅和结构复合木材受弯构件, 应作 () 的结构性能检验, 在检验荷载作用下, 构件不应发生开裂等损伤现象, 最大挠度不应大于木结构验收规范的规定, 跨中挠度的平均值不应大于理论计算值的 1.13 倍。

- A: 自重作用下
- B: 荷载效应标准组合作用下
- C: 活荷载
- D: 标准荷载

【答案】: B

【解析】: 进场工字形木搁栅和结构复合木材受弯构件, 应作荷载效应标准组合作用下的结构性能检验, 在检验荷载作用下, 构件不应发生开裂等损伤现象, 最大挠度不应大于木结构验收规范的规定, 跨中挠度的平均值不应大于理论计算值的 1.13 倍。

2. 关于砌体工程冬期施工的说法, 错误的是 ()

- A: 砌筑砂浆不宜采用普通硅酸盐水
- B: 砂浆拌合水温不宜超过 80℃
- C: 砂浆稠度宜较常温适当增大, 且不得二次加水调整砂浆和易性
- D: 现场拌制砂浆所用砂中不得含有直径大于 10mm 的冻结块或冰块

【答案】: A

【解析】: 砌体工程冬期施工所用材料应符合下列规定，(1) 砖、砌块在砌筑前，应清除表面污物、冰雪等，不得使用遭水浸和受冻后表面结冰、污染的砖或砌块。(2) 砌筑砂浆宜采用普通硅酸盐水泥配制，不得使用无水泥拌制的砂浆。(3) 现场拌制砂浆所用砂中不得含有直径大于 10mm 的冻结块或冰块。(4) 石灰膏、电石渣膏等材料应有保温块或冰块。措施，遭冻结时应经融化后方可使用。(5) 砂浆拌舍水温不宜超过 80℃，砂加热温度不宜超过 40℃，且水泥不得与 80℃ 以上热水直接接触；砂浆稠度宜较常温适当增大，且不得二次加水调整砂浆和易性。

3. 砌筑砂浆的验收批，同一类型、强度等级的砂浆试块不应少于 () 组同一验收批砂浆只有 1 组或 2 组试块时，每组试块抗压强度平均值应大于或等于设计强度等级值的 L10 倍。

A: 2

B: 3

C: 4

D: 5

【答案】: B

【解析】: 砌筑砂浆的验收批，同一类型、强度等级的砂浆试块不应少于 3 组同一验收批砂浆只有 1 组或 2 组试块时，每组试块抗压强度平均值应大于或等于设计强度等级值的 10 倍。

4. 屋面找坡应满足设计排水坡要求，结构找坡不应小于 ()，材料找

坡宜为 2% 檐沟、天沟纵向找坡不应小于 1%，沟底水落差不得超过 200mm。

A: 2%

B: 3%

C: 4%

D: 5%

【答案】: B

【解析】: 屋面找坡应满足设计排水坡度要求, 结构找坡不应小于 3%, 材料找坡宜为 2%; 檐沟、天沟纵向找坡不应小于 1%, 沟底水落差不得超过 200mm。

5. 饰面砖工程有排水要求的部位应做 ()。

A: 护角

B: 圆弧

C: 滴水线 (槽)

D: 排水孔

【答案】: C

【解析】: 饰面砖工程有排水要求的部位应做滴水线 (槽)。

6. 砌体结构工程检验批验收时, 其主控项目应全部符合规范的规定一般项目应有 80% 及以上的抽检处符合规范的规定有允许偏差的项目, 最大超差值为允许偏差值的 () 倍。

A: 1.2

B: 1.5

C: 1.8

D: 2.0

【答案】: B

【解析】: 砌体结构工程检验批验收时，其主控项目应全部符合规范的规定一般项目应有 80% 及以上的抽检处符合规范的规定有允许偏差的项目，最大超差值为允许偏差值的 1.5 倍。

7. 国家建筑标准设计图集《框架结构填充小型空心砌块体结构构造》02SG614 说明，砌筑砂浆强度不应小于（）。

A: M2.5

B: M5

C: M7.5

D: M10

【答案】: B

【解析】: 国家建筑标准设计图集《框架结构填充小型空心砌块体结构构造》02SG614 说明，砌筑砂浆强度不应小于 M5，具有一定的粘结性，良好的和易性和保水性。

8. 建筑工程质量事故，是指建筑工程质量不符合规定的（）或设计要求。

A: 验收标准

B: 质量标准

C: 规范要求

D: 进度要求

【答案】: B

【解析】: 建筑工程质量事故，是指建筑工程质量不符合规定的质量标准或设计要求。

9. 当钢筋混凝土构件按最小配筋率配筋时，其钢筋代换的原则是（）代换。

A: 等强度

B: 等面积

C: 等刚度

D: 等数量

【答案】: B

【解析】: 这是一道有关钢筋工程的题，主要考核最小配筋率设计原则下钢筋代换原则的知识点。比较专业，需考生具备扎实的专业基础与理论知识，有一定的难度。首先，搞清楚“配筋率”的概念。在《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 第 2.1.21 条中明确了配筋率的定义：混凝土构件中配置的钢筋面积（或体积）与规定的混凝土截面面积（或体积）的比值。题干中给定的限定条件是钢筋混凝土构件按最小配筋率配筋，即必须满足配筋率最低限值的要求，所以，钢筋代换时，优先考虑等面积（或体积）代换的方式。所以，本题的正确项为“B

10. 《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）中规定：（），是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

- A: 重大事故
- B: 较大事故
- C: 一般事故
- D: 特别重大事故

【答案】: B

【解析】:《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)中规定:较大事故,是指造成 3 人以上 10 人以下死亡,或者 10 人以上 50 人以下重伤,或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

11. 有关责令停业整顿、降低资质等级和吊销资质证书的行政处罚,由 () 决定。

- A: 建设行政主管部门
- B: 有关部门依照法定职权
- C: 审查资质证书的机关
- D: 颁发资质证书的机关

【答案】: D

【解析】:有关责令停业整顿、降低资质等级和吊销资质证书的行政处罚,由颁发资质证书的机关决定;其他行政处罚,由建设行政主管部门或者有关部门依照法定职权决定。

12. 房屋建筑工程在保修期内出现质量缺陷,可向施工单位发出保修通知的是 ()。

- A: 建设单位

B: 设计单位

C: 监理单位

D: 政府主管部门

【答案】: A

【解析】: 这是一道有关工程保修的题，主要考核哪些单位可向施工单位发出保修通知的知识点。此题偏法规知识，但对具备施工管理实践的考生，此题不难。根据《房屋建筑工程质量保修办法》（建设部令[2000]第80号）第九条规定：房屋建筑工程在保修期限内出现质量缺陷，建设单位或者房屋建筑所有人应当向施工单位发出保修通知。施工单位接到保修通知后，应当到现场核查情况，在保修书约定的时间内予以保修。发生涉及结构安全或者严重影响使用功能的紧急抢修事故，施工单位接到保修通知后，应当立即到达现场抢修。由此可见，本题的正确项应为“A. 建设单位”

13. 建筑工程质量事故发生后，事故的处理的基本要求是：查明原因，落实措施，妥善处理，消除隐患，界定责任，其中核心及关键是（）。

A: 查明原因

B: 妥善处理

C: 界定责任

D: 落实措施

【答案】: A

【解析】: 建筑工程质量事故发生后，事故的处理的基本要求是：查明原因，落实措施，妥善处理，消除隐患，界定责任，其中核心及关

键是查明原因。

14. 灰土地基采用压路机（机重 6、10t）压实时，每层最大虚铺厚度可为（）mm。

A: 100-200

B: 200-300

C: 300-400

D: 400-500

【答案】: B

【解析】: 羿才教育版权所有，侵权必究。建筑八大员考试 QQ 群：

787801275

15. 木、竹面层铺设在水泥类基层上，其基层表面应坚硬、平整、洁净、不起砂，表面含水率不应大于（）%。

A: 4

B: 6

C: 8

D: 10

【答案】: C

【解析】: 木、竹面层铺设在水泥类基层上，其基层表面应坚硬、平整、洁净、不起砂 9 表面含水率不应大于 8%。

16. 对同一坡度铺贴屋面卷材时，正确的顺序为（）。

A: 先铺排水集中部位. 由下向上铺贴

B: 后铺排水集中部位. 由下向上铺贴

C: 先铺排水集中部位. 由上向下铺贴

D: 后铺排水集中部位. 由上向下铺贴

【答案】: A

【解析】: 对同一坡度屋面卷材防水层施工时, 应先做好节点、附加层和屋面排水比较集中的部位的处理, 然后由屋面最低处向上进行。

17. 在 () 阶段的质量控制, 施工单位要严格按照审批的施工组织设计进行施工; 对技术要求高, 施工难度大的, 或采用新工艺、新材料、新技术的工序和部位, 须设置质量控制点。

A: 施工准备

B: 施工阶段

C: 竣工验收

D: 使用阶段

【答案】: B

【解析】: 在施工阶段阶段的质量控制, 施工单位要严格按照审批的施工组织设计进行施工; 对技术要求高, 施工难度大的, 或采用新工艺、新材料、新技术的工序和部位, 须设置质量控制点。

18. 承台纵向钢筋的混凝土保护层厚度, 当有混凝土垫层时, 不应小于 () mm。

A: 20

B: 40

C: 50

D: 70

【答案】: B

【解析】: 保护层厚度不应小于 70mm，当有混凝土垫层时，不应小于 40mm，垫层厚度宜取 100mm。

19. I 类民用建筑必须采用 () 无机非金属材料。

A: A 类

B: B 类

C: E1

D: E2

【答案】: A

【解析】: I 类民用建筑内装修，必须采用 A 类人造木板及饰面人造木板。

20. 砖砌体的灰缝应横平竖直，厚薄均匀，水平灰缝厚度及竖向灰缝宽度宜为 () mm，但不应小于 8mm，也不应大于 12mm。水平灰缝厚度的检验方法用尺量（皮砖砌体高度折算竖向灰缝宽度用尺量 2m 砌体长度折算）。

A: 3

B: 5

C: 10

D: 15

【答案】: C

【解析】: 砖砌体的灰缝应横平竖直，厚薄均匀，水平灰缝厚度及竖向灰缝宽度宜为 10mm，但不应小于 8mm，也不应大于 12mm。

21. 基坑（槽）验槽，应按设计、规范和施工方案等要求进行检查，并做好基坑验槽记录和（）。

- A: 分项工程记录
- B: 隐蔽工程记录
- C: 分部工程记录
- D: 工序检查记录

【答案】: B

【解析】: 基坑或基槽施工结束后再进行后续工作施工时，显然不能再进行复查，因为基坑是隐蔽工程，应进行隐蔽工程检查并填写检查记录。

22. 下列（）不属于土方开挖工程的质量检验的主控项目。

- A: 标高
- B: 长度、宽度
- C: 表面平整度
- D: 边坡

【答案】: C

【解析】: 施工过程中应检查平面位置、水平标高、边坡坡度、压实度、排水、降低地下水位系统，并随时观测周围的环境变化。

23. 终凝时间是从水泥加水拌合起至（）所需的时间。

- A: 开水泥浆始失去可塑性
- B: 水泥浆完全失去可塑性
- C: 水泥浆完全失去可塑性并开始产生强度

D: 开始产生强度

【答案】: C

【解析】: 终凝时间是从水泥加水拌合起至水泥浆完全失去可塑性并开始产生强度所需的时间。

24. 抹灰用的石灰膏的熟化期不应少于 () d。

A: 10

B: 12

C: 15

D: 20

【答案】: C

【解析】: 抹灰用的石灰膏的熟化期不应少于 15d。

25. 屋面保温隔热层的敷设方式、厚度、缝隙填充质量及屋面热桥部位的保温隔热做法, 必须符合设计要求和有关标准的规定。检查数量为每 () m^2 抽查一处, 整个屋面抽查不得少于 3 处。

A: 50

B: 100

C: 500

D: 1000

【答案】: B

【解析】: 检查数量: 每 100 m^2 抽查一处, 每处 10 m^2 , 整个屋面抽查不得少于 3 处。保温隔热层的厚度可采用钢针插入后用尺测量, 也可采用将保温切开用尺直接测量。

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/846024054112010043>