

混凝土考试练习题及答案

单选题（总共 60 题）

1. 钢筋网受力钢筋的摆放（ ）。(1 分)

- A、钢筋放在上面时，弯钩应朝上
- B、钢筋放在下面时，弯钩应朝下
- C、钢筋放在下面时，弯钩应朝上
- D、钢筋放在上面时，弯钩应朝下

答案：D

解析：暂无解析

2. 为提高混凝土的抗冻性能，可掺用抗冻剂，但在钢筋混凝土中，严禁使用（ ）。(1 分)

- A、减水型防冻剂
- B、早强型防冻剂
- C、氯盐型防冻剂
- D、抗渗剂

答案：C

解析：在钢筋混凝土中，使用氯盐型防冻剂会导致钢筋锈蚀，进而影响结构的安全性和耐久性。因此，为提高混凝土的抗冻性能，虽然可以掺用防冻剂，但严禁使用氯盐型防冻剂。

3. HPB335 级钢筋末端应作 180 弯钩，其弯弧内直径不应小于钢筋直径的 2.5 倍，弯钩的弯后平直部分长度不应小于钢筋直径的（ ）倍。(1 分)

- A、2
- B、2.5
- C、3
- D、5

答案：C

解析：这道题考查对 HPB335 级钢筋弯钩相关规定的掌握。在建筑工程中，HPB335 级钢筋末端作 180 弯钩有明确要求。根据规范，其弯弧内直径有规定，弯钩的弯后平直部分长度也有标准。此题中，弯后平直部分长度不应小于钢筋直径的 3 倍，所以答案选 C。

4. 梁底模板设计时，何种荷载不考虑：（ ）(1 分)

- A、施工荷载
- B、混凝土及模板自重
- C、钢筋自重
- D、混凝土侧压力

答案：C

解析：暂无解析

5. HPB300 级钢筋搭接焊焊条型号是（ ）。(1 分)

- A、结 60×
- B、结 42×
- C、结 55×
- D、结 50×

答案：B

解析：HPB300 级钢筋在进行搭接焊时，应选用与之匹配的焊条型号以确保焊接质量。根据相关规定和实践经

验，HPB300 级钢筋搭接焊的焊条型号为结 42×。

6. 所谓混凝土的自然养护,是指在平均气温不低于()的条件下,在规定时间内使混凝土保持足够的湿润状态。(1 分)

- A、0℃
- B、3℃
- C、5℃
- D、10℃

答案: A

解析: 暂无解析

7. 钢模板采用 Q235 钢材制成,钢板厚度 2.5mm,对于≥()mm 宽面钢模板的钢板厚度应采用 2.75mm 或 3.0mm 钢板。主要包括平面模板、阴角模板、阳角模板、连接角模等。(1 分)

- A、200mm
- B、300mm
- C、400mm
- D、500mm

答案: C

解析: 在钢模板的制造规范中,针对不同宽度的钢模板,其钢板厚度有不同的要求。对于宽度大于等于 400mm 的宽面钢模板,为了保证其结构强度和稳定性,规定应采用更厚的钢板,即 2.75mm 或 3.0mm 的钢板。这一规定确保了宽面钢模板在使用过程中的承载能力和耐久性。

8. 下列灌浆材料的性能不符合要求的是 ()。(1 分)

- A、32.5 普通硅酸盐水泥
- B、水泥浆水灰比为 0.6
- C、砂浆强度为 25N/mm²
- D、水泥浆泌水性为 2%

答案: B

解析: 这道题考查灌浆材料性能的知识。灌浆材料有特定的标准和要求,其中水泥浆的水灰比会影响其性能。

通常,0.6 的水灰比不符合一般的灌浆材料性能要求。A 选项普通硅酸盐水泥符合;C 选项砂浆强度达标;D 选项水泥浆泌水性在正常范围内。综合来看,B 选项不符合灌浆材料的性能要求。

9. 当钢筋的品种、级别或规格需作变更时,应办理()。(1 分)

- A、设计变更文件
- B、施工日志纪录
- C、会议纪要
- D、征求建设单位同意的文件

答案: A

解析: 在工程项目中,钢筋的品种、级别或规格是设计文件中的重要内容,直接关系到结构的安全性和稳定性。当这些要素需要变更时,必须遵循正规的设计变更流程,以确保变更的科学性、合理性和合法性。设计变更文件是这一流程中的正式文件,用于记录和批准设计上的变更。因此,当钢筋的品种、级别或规格需作变更时,应办理设计变更文件。

10. 用于检查结构构件混凝土强度的试件,应在混凝土的()随机抽取。(1 分)

- A、浇筑地点
- B、搅拌机口
- C、运输车中

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/526043054003011013>