

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班
-----	-----	-----

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论
经济法概论（财经类）	英语（一）
高等数学（工专）	高等数学（一）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础

浙江省 2012 年 4 月高等教育自学考试 建筑施工(二)试题 课程代码：02655

一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 打桩时如发现桩锤在沉桩过程回弹经常较大，可能是由于（ ）
 - 桩锤太轻
 - 桩锤落距过小
 - 桩身强度不足
 - 锤击频率过高
- 沉管灌注桩施工时，桩管与桩尖的接触处应（ ）
 - 采用法兰连接
 - 焊接
 - 垫上麻绳
 - 不作任何连接措施
- 脚手架合适的离墙距离是（ ）
 - 0.1m~0.25m
 - 0.35m~0.5m
 - 0.75m~1.0m
 - 1.2m~1.5m
- 某组混凝土试块三个试件的试压强度分别为 0.9R、R 及 1.2R，则该组试块的强度代表值为（ ）
 - 0.95R
 - 1.0R
 - 1.03R
 - 不作为强度评定的依据
- 为使钢筋长度符合设计要求，钢筋下料制备时应按（ ）
 - 中心线总长度
 - 外包尺寸总长度
 - 内包尺寸总长度
 - 施工图注明的尺寸总长度

6. 在预制厂预制单一的预应力混凝土构件时，一般采用（ ）
- A. 先张法
B. 后张法
C. 无粘结后张法
D. 电热法
7. 涂膜防水施工时，各道涂层之间要（ ）
- A. 上厚下薄，相互平行
B. 上厚下薄，相互垂直
C. 厚薄均匀，相互平行
D. 厚薄均匀，相互垂直
8. 网络图的一根实箭线表示（ ）
- A. 一项工作
B. 一项工作的状态
C. 工作持续时间的长短
D. 视具体情况可为一项工作或工作流向
9. 当屋架跨度 $l=32\text{m}$ 时，屋架绑扎方法可选择（ ）
- A. 采用横吊梁，两点绑扎法
B. 两点绑扎法
C. 采用横吊梁，四点绑扎法
D. 四点绑扎法
10. 单位工程施工平面图设计时，首先安排的是（ ）
- A. 水管网的布置
B. 起重机械的布置
C. 运输道路的布置
D. 材料、构件仓库、堆场布置

二、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

11. 反砌法
12. 混凝土受冻临界强度
13. 预留孔道
14. 干挂法
15. 施工过程

三、填空题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

16. 打桩质量控制主要包括两个方面：一是_____是否满足设计要求；二是_____是否在施工规范允许范围内。
17. 门式脚手架又称为_____，悬吊式脚手架又称为_____。
18. 在一定的温度条件下混凝土养护的关键是防止混凝土_____，养护中当混凝土强度未达_____Mpa 前，不得在其上安装模板及支架。
19. 锚具按其锚固原理，可分为_____锚具和_____锚具两类。
20. 施工连续性是指_____连续性与_____充分利用两个方面。

四、简答题(本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分)

21. 简述围標插桩法的施工过程及其优点。
22. 混凝土浇筑时为什么需要留置施工缝？施工缝又是如何处理的？
23. 简述抹灰底层、中层及面层的作用。底层为石灰砂浆时中层能否为水泥砂浆？为什么？
24. 简述室内装饰采用自下而上施工流向的组织方法及其优缺点。

五、计算题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

25. 某工程地下室, 基坑底面尺寸为 $35\text{m} \times 16\text{m}$, 底面标高 -7.0m , 已知地下水位面标高为 -3.0m , 不透水层标高 -15.0m , 基坑边坡 $1:0.5$ 。拟采用轻型井点降水, 其井管长度为 6m , 滤管长度不限定, 同时为防止井管漏气, 井管距离基坑边缘为 0.7m 。试确定:

(1) 井点管高程布置; (2) 井点管平面布置方式及总管长度; (3) 基坑中心降水深度。

26. 已知混凝土梁高 1.8m , 采用坍落度为 70mm 的普通混凝土, 取 $\beta_1=1.0$, $\beta_2=1.0$, 浇筑速度为 2.5m/h , 混凝土入模温度 15°C 。求: (1) 混凝土作用于梁模板的最大侧压力及有效压头高度。(2) 如果浇筑速度改为 1.2m/h , 则最大侧压力及有效压头高度又是多少? (3) 是否在拌制混凝土时掺有缓凝剂后, 模板所受的最大侧压力值一定变大?

有关公式: $t_0 = \frac{200}{T+15}$, $F = 0.22 \gamma_c t_0 \beta_1 \beta_2 v^{1/2}$

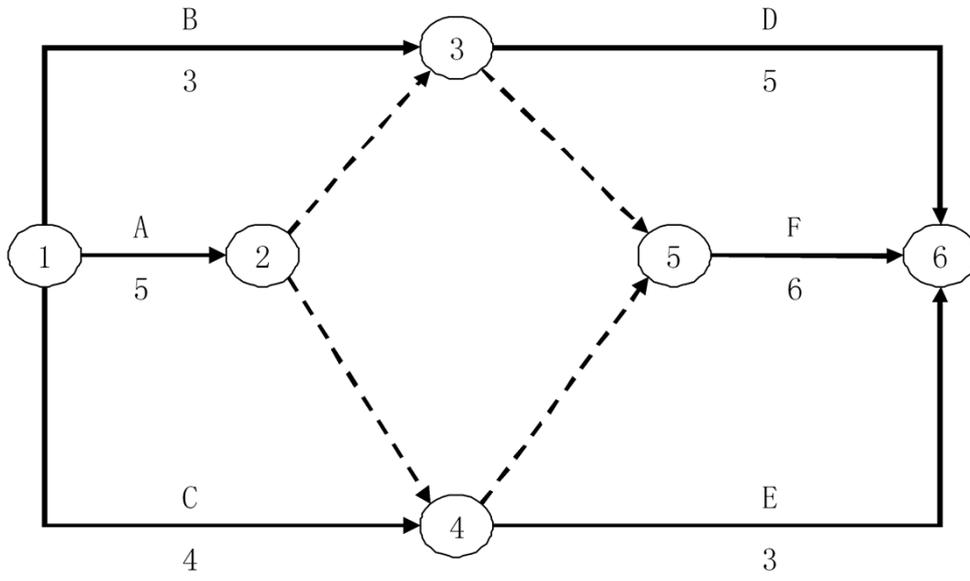
27. 某施工项目由 I、II、III 三个施工过程组成, 它在平面上划分为 6 个施工段。各施工过程在各个施工段上的持续时间依次为: 3 天、2 天、1 天, 每个施工过程完成后其相应的施工段均有一天的组织间歇时间。试计算最短的流水工期, 并编制如下所示流水进度计划表。

题 27 表 项目流水进度表

施工 过程	施工进度 (天)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

28. 计算如下所示网络图的六个时间参数 (ES_{i-j} 、 EF_{i-j} 、 LS_{i-j} 、 LF_{i-j} 、 TF_{i-j} 、 FF_{i-j}), 指出关键线路。图中箭线上方字母表示工作代号, 箭线下方数字表示工作持续天数。如采用图上算法时, 时间参数表达约定为:

ES_{i-j}	LS_{i-j}	TF_{i-j}
EF_{i-j}	LF_{i-j}	FF_{i-j}



题 28 图