



6. 履带式起重机的起重能力常用起重量(Q)、起重高度(H)和起重半径(R)三个参数表示,它们之间的关系有
- A. 当起重臂长度一定时,随着仰角增大,Q和H增加,而R减小  
 B. 当起重臂长度一定时,随着仰角增大,Q和R增加,而H减小  
 C. 当起重臂长度一定时,随着仰角增大,H和R增加,而Q减小  
 D. 当起重臂长度一定时,随着仰角增大,H增加,而Q和R减小
7. 为保证各施工过程的施工队组能连续施工,每层的施工段数目应满足
- A.  $m < n$                       B.  $m > n$                       C.  $m \geq n$                       D.  $m = n$
8. 在网络图绘制时,下列说法错误的是
- A. 一个网络图只有一个终点                      B. 节点标号可以随意编,并且可以不连续  
 C. 不允许出现无箭头的箭杠                      D. 可以出现虚箭线
9. 施工项目的竣工验收主体是
- A. 施工方                      B. 监理方                      C. 质量监督部门                      D. 发包方
10. 在抹灰时,一般要设置标志或标筋,有关设置标志或标筋的目的说法不正确的是
- A. 控制抹灰层的厚度                      B. 控制抹灰层的遍数  
 C. 控制抹灰层的平整度                      D. 控制抹灰层的垂直

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、名词解释(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

11. 流水节拍
12. 线路
13. 外防外贴法
14. 综合吊装法
15. 脚手架工程

### 三、填空题(本大题共5小题,每空1分,共10分)

16. 填土的压实方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
17. 模板由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_系统组成。
18. 屋面防水工程按屋面防水材料分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

19. 无节奏流水组织步骤与有节奏流水基本相同,关键是确定\_\_\_\_\_。

20. 施工平面图设计时,首先要确定的是\_\_\_\_\_的位置。

#### 四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

21. 建筑施工的特点有哪些?

22. 大体积混凝土浇筑方案有哪几种?

23. 泥浆护壁成孔灌注桩施工中常见的质量问题有哪些?

24. 什么是流砂现象?

#### 五、论述题(本大题 10 分)

25. 请叙述井点降水对临近环境的影响及预防措施。

#### 六、计算题(本大题共 3 题,每小题 10 分,共 30 分)

26. 已知钢筋混凝土梁高 0.8m,宽 0.4m,全部采用定型钢模板,采用 C30 级混凝土,塌落度为 50mm,混凝土温度为 20℃,不用外加剂,混凝土浇筑速度为 1m/h,试计算梁侧模板所受荷载。 $(\beta_1 = \beta_2 = 1)$

27. 某分部工程由 A、B、C、D 四个施工过程组成。各施工过程的流水节拍依次为: $t_A = 1d$ , $t_B = 3d$ , $t_C = 2d$ , $t_D = 1d$ ,在劳动资源相对稳定的条件下,试组织流水施工,计算工期并绘出流水施工进度计划表。

28. 根据下表所列各工作之间的逻辑关系,绘制双代号网络图。

工作	A	B	C	D	E	F	G	H
紧前工作		A	B	B	B	A、D	C、E	F、G