

土木工程施工试卷 1

一、单项选择题（共 44 分）

1、下列土料中，一般不能用作填料的是（ ）。

- A. 粘性土 B. 碎石类土 C. 淤泥 D. 碎块草皮

2、与多种压实机械压实影响深度大小有关的原因是（ ）。

- A. 土的压实功 B. 土的厚度 C. 土的颗粒级配 D. 土的性质和含水量

3、下列防止流砂的途径中不可行的是（ ）

- A. 减少或平衡动水压力 B. 设法使动水压力方向向下
C. 截断地下水流 D. 提高基坑土中的抗渗能力

4、地下水无压力且井底又未到达不透水层的水井属于（ ）。

- A. 无压非完整井 B. 无压完整井 C. 承压完整井 D. 承压非完整

井

5、能挖停机面如下 1~2 类土，可挖出直立边坡，且能在任意高度卸土的是（ ）。

- A. 反铲挖土机 B. 拉铲挖土机 C. 正铲挖土机 D. 抓铲挖土机

6、轻型井点管距离基坑一般不少于（ ）。

- A. 0.2~0.3m B. 0.3~0.5m C. 0.7~1.0m D. 1.0~1.5m

7、在极限承载力状态下，桩顶荷载由桩侧承受的桩是（ ）。

- A. 端承摩擦桩 B. 摩擦桩 C. 摩擦端承桩 D. 端承桩

8、施工时无噪音，无振动，对周围环境干扰小，适合都市中施工的是（ ）。

A. 锤击沉桩 B. 振动沉桩 C. 射水沉桩 D. 静力压桩

9、在预制桩打桩过程中，如发现贯入度一直骤减，阐明（ ）。

A. 桩尖破坏 B. 桩身破坏 C. 桩下有障碍物 D. 遇软土层

10、有也许使建筑物产生不均匀沉降的打桩次序是（ ）。

A. 逐排打设 B. 自中间向四面打 C. 分段打设 D. 都是

11、下列模板在拆模的过程一般应最先拆除的是（ ）。

A. 楼板底模 B. 柱模板 C. 梁侧模 D. 梁底模

12、在下列运送设备中，既可作水平运送又可作垂直运送的是（ ）。

A. 井架运送 B. 迅速井式升降机 C. 混凝土泵 D. 塔式起重机

13、在施工缝处继续浇筑混凝土应待已浇混凝土强度到达（ ）。

A. 1.2Mpa B. 2.5Mpa C. 1.0Mpa D. 5Mpa

14、采用混凝土搅拌运送车运送混凝土时，不受时间限制的方式是（ ）。

A. 湿料搅拌运送 B. 扰动运送 C. AB 都可 D. 干料注水搅拌

15、混凝土采用冬期施工技术措施施工的根据是：持续五天室外平均气温低于（ ）。

A. +5℃ B. -3℃ C. 0℃ D. -5℃

16、与混凝土受冻临界强度有关的原因是（ ）。

A. 水泥品种 B. 骨料粒径 C. 混凝土强度等级 D. A 和 C

17、只合用于留设直线孔道的是（ ）。

A. 胶管抽芯法 B. 钢管抽芯法 C. 预埋管法 D. B 和 C

18、在预应力筋张拉时，构件混凝土强度不应低于设计强度原则值的（ ）。

- A. 50% B. 75% C. 30% D. 100%

19、不适于用先张法生产的构件是（ ）。

- A. 预应力楼板 B. 屋面板 C. 天沟板 D. 大型吊车梁

20、无粘结预应力与后张法有粘结预应力不一样的地方是（ ）。

- A. 孔道留设 B. 张拉力 C. 张拉程序 D. 张拉伸长值核核

21、对于构造吊装工程的施工特点，下列论述不对的的是（ ）。

- A. 预制构件的外形尺寸与否对的，不会直接影响到吊装进度和工程质量。
B. 对的的选用起重机械是完毕吊装任务的重要原因。
C. 构件在吊装和运送时，不一定进行吊装验算。
D. 高空作业多，轻易发生事故。

22、在柱吊装时，采用斜吊绑扎法的条件是（ ）。

- A. 柱平卧起吊抗弯承载力满足规定 B. 柱平卧起吊抗弯承载力局限性
C. 柱混凝土强度到达设计强度 50% D. 柱身较长，一点绑扎抗弯承载力局

限性

23、吊车梁的吊装必须待柱杯口二次浇注混凝土到达设计强度的（ ）。

- A. 50% B. 40% C. 70% D. 75%

24、有关屋架的绑扎，说法错误的是（ ）。

- A. 绑扎点选在上弦节点处 B. 绑扎点左右对称
C. 吊索与水平线夹角 $<45^\circ$ D. 绑扎中心必须在屋架重心之上

25、在屋架的平面布置中，不能采用的布置方式是（ ）。

- A. 正反斜向布置 B. 斜向布置 C. 正反横向布置 D. 正反纵向布置

26、在布置过长的牛腿柱时，可采用的布置措施是（ ）。

- A. 三点共弧斜向布置 B. 二点共弧斜向布置
C. 二点共弧纵向布置 D. 三点共弧纵向布置

27、当房屋有层间关系，分段又分层时，使各队能持续施工的条件是每层至少的施工段数目是（ ）。

- A、不小于 n B、等于 n C、不小于 n D、不小于等于 n

28、确定流水步距的基本规定中首先应考虑的是（ ）。

- A、持续作业 B、最大搭接 C、先后次序 D、技术间歇

29、某工程规定组织流水施工，已知如下表：

流水节拍 施工过程	施工段编号					
	一	二	三	四	五	六
1	3	3	2	2	2	2
2	4	2	3	2	2	3
3	2	2	3	3	3	2

(1) 该工程的流水步距 B2 和 B3 分别为（ ）。

- A、3、5 B、1、4 C、5、3 D、2、5

(2) 各施工过程流水持续时间 t1、t2、t3 分别为（ ）。

- A、14、15、16 B、14、16、15
C、15、18、20 D、12、16、15

(3) 流水工期是（ ）。

A、2 3 B、2 4 C、2 2 D、2 5

(4) 该流水施工是 ()。

A、节奏专业流水 B、非节奏专业流水
C、固定节拍专业流水 D、成倍节拍专业流水

30、某建筑物的混凝土地面工程，分为回填土、铺设垫层和浇筑混凝土三个施工工序，分别由三个施工队按次序施工，整个工程分为 A、B、C、D 四个施工段进行流水施工，三个施工过程的流水节拍分别为 4、3、4。编制其双代号网络图。

(1) 共有网络节点个数为 ()。

A、1 3 B、1 4 C、1 5 D、1 6

(2) 该网络图的关键线路有 ()。

A、1 条 B、2 条 C、1 0 条 D、4 条

(3) 该网络计划的工期是 ()。

A、2 3 B、2 0 C、1 8 D、2 4

(4) 该网络计划中回填土 B 和铺垫层 B 的最早也许开始时间分别为 ()。

A、4、7 B、4、8 C、7、1 1 D、4、1 1

(5) 该网络计划中浇混凝土 B 和铺垫层 C 的最迟必须开始时间分别为 ()。

A、1 1、1 2 B、1 5、1 5 C、1 1、1 5 D、1 4、1 1

(6) 该网络计划中虚箭线至少应有 ()。

A、5 条 B、7 条 C、1 0 条 D、1 1 条

(7) 该网络计划中回填土 B 和铺垫层 B 的总时差分别为 ()。

A、0、4 B、4、0 C、0、0 D、4、3

(8) 该网络计划中浇混凝土 B 和铺垫层 C 的自由时差分别为 ()。

A、0、4 B、4、0 C、0、0 D、4、3

31、网络图中线路工作总时差之和均 ()。线路时差

A、不小于 B、等于 C、不小于 D、不小于等于

32、使用工作最早也许开始时间绘制的时间坐标网络图中的波浪线长度代表 ()。

A、工作总时差 B、工作自由时差
C、无任何意义 D、工作的总时差和自由时差

33、下列论述不对的是 ()。

- A. 一种单位工程可以不包括所有的分部工程。
- B. 分部工程的划分应按重要工种工程来划分。
- C. 划分分项工程，应有助于检查评估和获得较完整的技术数据。
- D. 一层和二层的砌砖工程可以合并为一种分项工程

34、下列工作中，() 应由单位工程施工技术负责人进行编制。

- A. 施工组织总设计 B. 单位工程施工组织设计
- C. 分部工程施工设计 D. 以上都不对

35、下列 () 工作是施工方案的关键内容。

- A. 施工措施和施工机械的选择 B. 施工材料和施工人工确实定
- C. 施工质量和施工安全的保证 D. 施工进度计划和施工平面图设计

36、单位工程施工平面图设计的中心环节是（ ）。

- A. 确定垂直运送机械的布置
- B. 确定运送道路的布置
- C. 确定仓库及材料加工厂的布置
- D. 确定水电管网的布置

二、多选题（共 42 分）

1、下列多种状况中受土的可松性影响的是（ ）。

- A. 填方所需挖土体积的计算
- B. 确定运土机具数量
- C. 计算土方机械生产率
- D. 土方平衡调配
- E. 场地平整

2、采用井点降水法降水，其好处有（ ）。

- A. 消除流砂现象
- B. 增强地基承载能力
- C. 减少挖方量
- D. 防止基坑底隆起
- E. 加速土层固结

3、引起坑壁土体内剪应力增长的原因有（ ）。

- A. 坡顶堆放重物
- B. 坡顶存在动荷载
- C. 土体遭受曝晒
- D. 雨水或地面水浸入
- E. 水在土体内渗流而产生动水压力

4、打桩质量控制重要包括（ ）。

- A. 贯入度控制
- B. 桩尖标高控制
- C. 桩锤落距控制
- D. 打桩后的偏差控制
- E. 打桩前的位置控制

5、混凝土浇筑应满足的规定是（ ）。

- A. 均匀密实
- B. 强度符合规定
- C. 保证构件几何尺寸精确
- D. 钢筋和预埋件位置精确
- E. 拆模后表面平整光洁

6、施工缝宜留置在（ ）。

- A. 构造受剪力较小位置
- B. 便于施工的位置
- C. 什么地方都可以
- D. 两构件接点处
- E. 构造受剪力较大处

7、在有关振动棒的使用中，对的是（ ）。

- A. 直上直下
- B. 快插慢拔
- C. 上下层扣搭 50~100mm
- D. 每插点振捣时间为 20~30s
- E. 插点均匀

8、按施工措施分类的模板是（ ）。

- A. 固定式模板
- B. 移动式模板
- C. 永久性模板
- D. 塑料模板
- E. 装拆式模板

9、二次投料法与一次投料法相比，所有的长处是（ ）。

- A. 混凝土不易产生离析
- B. 强度提高
- C. 节省水泥
- D. 生产效率高
- E. 施工性好

10、也许导致混凝土强度减少的原因有（ ）。

- A. 水灰比加大
- B. 养护时间局限性
- C. 模板干燥
- D. 振捣时间短
- E. 掺外加剂过多

11、单根预应力粗钢筋下料长度计算时应考虑：（ ）

- A. 锚具类型
- B. 对焊接头的压缩量
- C. 钢筋冷拉率
- D. 弹性回缩率
- E. 张拉伸长值和构件长度

12、后张法施工的特点是：（ ）

- A. 直接在构件或构造上张拉 B. 不需要台座设备 C. 不受地点

限制

- D. 合用于现场施工大型预应力构件 E. 可作为预制构件拼装的手段

13、预应力混凝土和一般混凝土相比，其长处是：（ ）

- A. 构件截面小 B. 自重轻 C. 材料省 D. 抗裂度高 E. 刚度大和耐久

性好

14、流水施工的特点是（ ）

- A、持续性 B、工作面无闲置 C、均衡性 D、明确性

15、常见的流水施工空间参数有（ ）

- A、施工过程 B、工作面 C、流水步距 D、施工段数

16、网络图中工作自由时差的使用不也许影响到

- A、本工作的最早完毕 B、紧后工作的最早开始
C、总工期 D、后续工作的自由时差

17、根据衡量指标的不一样网络计划优化常见的类型有

- A、工期优化 B、资源优化 C、工期—费用优化 D、时差优化

18、履带式起重机的重要技术参数有（ ）。

- A. 起重量 B. 起重高度 C. 起重臂长度 D. 起重半径

19、拟订单层厂房构造吊装方案应着重处理的问题是（ ）。

- A. 起重机的选择 B. 构造吊装措施 C. 构件运送 D. 构件平面布置

20、下列哪些项目属于工程项目（ ）。

- A. 一所大学
- B. 一所电影院
- C. 一座工厂中的办公楼
- D. 一种制药厂

21、多指标分析法是进行施工方案技术经济比较的一种重要的措施，其指标包括（ ）。

- A. 工期
- B. 工人操作上的难易程度
- C. 投资额
- D. 以上都对

三、综述题(共 14 分)

1、怎样保证现浇多层钢筋混凝土框架构造的浇筑质量？

2、简述建筑施工平面图的设计环节？

一、名词解释（每题 3 分，共 15 分）

1、土的可松性

2、搅拌制度

3、旋转法

4、流水施工

5、双代号网络图

二、简答题（每题 5 分，共 40 分）

1、流砂产生的原因以及防治的重要措施。

2、单斗挖土机的种类及施工特点。

3、钢筋混凝土预制桩施工中常见的质量事故。

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/388010022045006073>