

电大建筑施工技术形考作业答案全

形考任务 1

1. 从可将土石分为八类。建筑施工的角度，可将土石分为八类，其中根据（ ），可将土石分为八类。

选择一项：

- A. 坚硬程度 正确
- B. 孔隙率
- C. 承载能力
- D. 粒径大小

2. 根据土的坚硬程度，可将土石分为八类，其中前四类土由软到硬的排列顺序为（ ）。

选择一项：

- A. 松软土、普通土、砂砾坚土、坚土
- B. 松软土、普通土、坚土、砂砾坚土 到硬的排列顺序为 正确
- C. 普通土、松软土、坚土、砂砾坚土
- D. 坚土、砂砾坚土、松软土、普通土

3. 在土石方工程中，据开挖的难易程度可将土石分为八类，其中（ ）属于六类土。

选择一项：

- A. 特坚石
- B. 次坚石 正确
- C. 软石

D. 坚石

4. 土的天然含水量是指()之比的百分率。

选择一项：

A. 土中水的质量与所取天然土样的质量

B. 土中水的质量与土的固体颗粒质量 正确

C. 土的孔隙与所取天然土样体积

D. 土中水的体积与所取天然土样体积

5. 土方建筑时，常以土的()作为土的夯实标准。

选择一项：

A. 含水量

B. 干密度 正确

C. 天然密度

D. 可松性

6. 填土的密度常以设计规定的()作为控制标准。

选择一项：

A. 压实系数 正确

B. 孔隙率

C. 可松性系数

D. 渗透系数

7. 基坑(槽)的土方开挖时，以下说法不正确的是()。

选择一项：

A. 一般应采用“分层开挖，先撑后挖”的开挖原则

- B. 土体含水量大且不稳定时，应采取加固措施
- C. 开挖时如有超挖应立即整平 正确
- D. 在地下水位以下的土，应采取降水措施后开挖

8 . 填方工程中，若采用的填料具有不同的透水性时，宜将透水性较大的填料（ ）。

选择一项：

- A. 与透水性小的填料掺合
- B. 填在下部 正确
- C. 填在中间
- D. 填在上部

9 . 填方工程施工（ ）。

选择一项：

- A. 应由下至上分层填筑 正确
- B. 必须采用同类土填筑
- C. 基础墙两侧应分别填筑
- D. 当天填土，应隔天压实

10 . 可进行场地平整、基坑开挖、土方压实、松土的机械是（ ）。

选择一项：

- A. 摊铺机
- B. 平地机
- C. 铲运机
- D. 推土机 正确

11 . 铲运机适用于()工程。

选择一项：

- A. 挖土装车
- B. 中小型基坑开挖
- C. 大面积场地平整 不正确
- D. 河道清淤

12 . 正挖土机挖土的特点是()。

选择一项：

- A. 后退向下，强制切土
- B. 直上直下，自重切土
- C. 前进向上，强制切土 正确
- D. 后退向下，自重切土

13 . 正铲挖土机适宜开挖()。

选择一项：

- A. 有地下水的基坑
- B. 停机面以下的一~四类土的大型基坑
- C. 停机面以上的一~四类土的大型基坑 正确
- D. 独立柱基础的基坑

14 . 反铲挖土机能开挖()。

选择一项：

- A. 停机面以下的一~二类土的窄而深的基坑、沉井等
- B. 停机面以下的一~二类土的基坑、基槽及填筑路基、堤坝等 不正

确

C. 停机面以下一~三类土的基坑、基槽或管沟等

D. 停机面以上的一~四类土的大型干燥基坑及土丘等

15 . 抓铲挖土机适于开挖()。

选择一项：

A. 场地平整土方

B. 山丘开挖

C. 水下土方 正确

D. 大型基础土方

16 . 对河道清淤工程，适用的挖土机械是()。

选择一项：

A. 反铲

B. 抓铲

C. 正铲

D. 拉铲 正确

17 . 某工程使用端承桩基础，基坑拟采用放坡挖，其坡度大小与()

无关。

选择一项：

A. 边坡留置时间

B. 坡顶荷载及排水情况

C. 持力层位置 正确

D. 开挖深度与方法

18 . 在土质均匀、湿度正常、开挖范围内无地下水且敞漏时间不长的情况下，对较密实的砂土和碎石类土的基坑或管沟开挖深度不超过（ ）时，可直立开挖不加支撑。

选择一项：

- A. 1.50m
- B. 1.25m
- C. 1.00m 正确
- D. 2.00m

19 . 以下支护结构中，既有挡土又有止水作用的支护结构是（ ）。

选择一项：

- A. 钢板桩 正确
- B. 混凝土灌注桩加挂网抹面护壁
- C. 土钉墙
- D. 密排式混凝土灌注桩

20 . 以下支护结构中，无止水作用的支护结构是（ ）。

选择一项：

- A. 密排桩间加注浆桩
- B. 地下连续墙
- C. 深层搅拌水泥土墙
- D. H 型钢桩加横插板 正确

形考任务 2

1 . 钢筋混凝土预制桩主筋的连接宜采用 ()。

选择一项：

- A. 对焊 正确
- B. 电弧焊
- C. 埋弧压力焊
- D. 电阻点焊

2 . 钢筋混凝土预制桩的混凝土强度达到设计强度的 () 时，才可以进行打桩作业。

选择一项：

- A. 100% 正确
- B. 70%
- C. 90%
- D. 50%

3 . 钢筋混凝土预制桩的打桩方式宜采用 ()。

选择一项：

- A. 轻锤高击
- B. 轻锤低击
- C. 重锤高击
- D. 重锤低击 正确

4. 当桩距小大于 4 倍桩径时，打桩宜采用 ()。

选择一项：

- A. 自中间向四周打
- B. 自中间向两侧打
- C. 自两边向中央打
- D. 又一侧向另一侧打 正确

5. 下列 () 不是泥浆护壁灌注桩成孔方法作用。

选择一项：

- A. 抓孔
- B. 钻孔
- C. 冲孔
- D. 挖孔 正确

二、多项选择题

1. 桩锤按照动力源和动作方式分为 ()。

选择一项或多项：

- A. 单动汽锤 正确
- B. 柴油锤 正确
- C. 双动汽锤 正确
- D. 落锤 正确
- E. 动力锤

2. 桩架的主要作用 ()。

选择一项或多项：

- A. 吊桩就位 正确
- B. 保护桩身

- C. 悬吊桩锤 正确
- D. 固定桩位 不正确
- E. 引导方向 正确

3 . 预制桩按照沉桩方法不同分为 ()。

选择一项或多项：

- A. 端承桩
- B. 振动桩 正确
- C. 摩擦桩
- D. 静力压桩 正确
- E. 水力冲桩 正确
- F. 打入桩 正确

4 . 泥浆护壁成孔灌注桩施工时常宜发生的工程事故有 ()。

选择一项或多项：

- A. 孔壁坍塌 正确
- B. 流砂 正确
- C. 断桩
- D. 孔底隔层或夹砂 正确
- E. 斜孔 正确

5 . 套管成孔灌注桩施工时常宜发生的工程事故有 ()。

选择一项或多项：

- A. 孔壁坍塌
- B. 断桩 正确

C. 缩径桩 正确

D. 桩尖破坏

E. 吊脚桩 正确

三、判断题

1 . 钢筋混凝土预制桩应在混凝土强度等级达到 70%方可运输。()

选择一项：

对

错 正确

2 . 打桩顺序应从中心向四周打。()

选择一项：

对

错 正确

3 . 泥浆在泥浆护壁成孔灌注桩施工中的作用只是防止塌孔。()

选择一项：

对

错 正确

4 . 泥浆在泥浆护壁成孔灌注桩施工中，清孔工作应安排在钢筋笼下放前进行。()

选择一项：

对

错 正确

5 . 复打法施工经常在泥浆护壁成孔灌注桩施工中采用。()

选择一项：

对

错 正确

四、简答题

1 . 打桩顺序如何确定，顺序安排不合理对工程质量有什么影响？

答：（1）桩的密集程度，桩的规格、长短，以及桩架移动是否方便等因素来选择正确的打桩顺序。（2）由于桩对土体的挤密作用，先打入的桩被后打入的桩水平挤推而造成偏移和变位或被垂直挤拔造成浮桩；而后打入的桩难以达到设计标高或入土深度，造成土体隆起和挤压，截桩过大。

2 . 护筒的埋设要求的作用？

答题要点：（1）埋设护筒时，先挖去桩孔处表土，将护筒埋入土中，其埋设深度，在粘土中不宜小于 1 m ，在砂土中不宜小于 1.5 m 。护筒中心线应与桩位中心线重合，偏差不得大于 50 mm ，护筒与坑壁之间用粘土填实，以防漏水；护筒顶面应高于地面 0.4~0.6 m ，并保持孔内泥浆面高出地下水位 1 m 以上。（2）护筒的作用是固定桩孔位置，防止地面水流入，保护孔口，增高桩孔内水压力，防止塌孔，成孔时引导钻头方向。

形考任务 3

A. 15mm

1 . 砖墙砌体灰缝厚度一般应控制在()左右。

选择一项：

A. 15mm

B. 8mm

C. 10mm 正确

D. 12mm

2 . 脚手架的一步架高度一般为 ()。

选择一项：

A. 0.9m

B. 0.6m

C. 1.8m

D. 1.2m 正确

3 . 砌筑用脚手架的宽度一般为不小于 ()。

选择一项：

A. 1.2m 正确

B. 2m

C. 1.5m

D. 3m

4 . 普通粘土砖墙的砌筑，应选用 ()。

选择一项：

A. 石灰砂浆

B. 粘土砂浆

C. 水泥砂浆

D. 混合砂浆 正确

5 . 单排扣件钢管脚手架搭设高度一般不宜超过 ()。

选择一项：

A. 40m

B. 10m

C. 30m

D. 20m 正确

二、多项选择题

1 . 脚手架的分类可以按照 ()。

选择一项或多项：

A. 功能分类

B. 结构形式分类 正确

C. 用途分类

D. 材料分类 正确

E. 搭设位置分类 正确

2 . 模板及其支架应有足够的 ()。

选择一项或多项：

A. 刚度 正确

B. 密封性

C. 湿度

D. 强度 正确

E. 稳定性 正确

3 . 模板的拆除顺序一般为 ()。

选择一项或多项：

- A. 后支的后拆
- B. 后支的先拆 正确
- C. 先支的后拆 正确
- D. 先支的先拆
- E. 先拆板模后拆柱模

三、判断题

1 . 立皮数杆的作用是控制砌筑墙体的竖向尺寸以及各部件的标高。

()

选择一项：

对 正确

错

2 . 砖墙砌筑应采用混合砂浆。()

选择一项：

对 正确

错

3 . 砖墙转角临时间断处，如留斜槎困难，也可以留直槎。()

选择一项：

对

错 正确

4 . 一步架高度是 1.5m 。()

选择一项：

对

错 正确

5. 模板拆除顺序一般为先非承重模板，后承重模板，先侧模，后底模。()

选择一项：

对 正确

错

一、简答题

1. 砖砌体的质量要求是什么？

答题要点：横平竖直、灰浆饱满、错缝搭接、接槎可靠。

2. 简述砖墙砌体的施工工艺？

答题要点：砖墙砌体的施工工艺：找平弹线、立皮数杆、砌筑、勾缝、楼层轴线引测、各层标高控制。

形考任务 4

1. 模板按()分类时，分为固定式、拆装式和移动式模板。

选择一项：

A. 结构类型

B. 材料

C. 施工工艺

D. 施工方法 正确

2. 拆装方便、通用性强、周转率高是()的优点。

选择一项：

A. 大模板

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/327022160111010003>