

1. 灌注桩后注浆技术在优化工艺参数的条件下，可使单桩承载力提升：(C)

- A. 20%~80%
- B. 30%~100%
- C. 40%~120%
- D. 40%~100%

2. 灌注桩后注浆技术在优化工艺参数的条件下，可使桩基沉降减小 (C) 左右。

- A. 40%
- B. 50%
- C. 30%
- D. 20%

3. 灌注桩后注浆技术的注浆作业宜于成桩 (D) 后开始。

- A. 4d
- B. 1d
- C. 3d
- D. 2d

4. 灌注桩后注浆技术桩底后注浆导管及注浆阀数量宜依照桩径大小设置，对于 $d \leq 1000\text{mm}$ 的桩，宜沿钢筋笼圆周对称设置 (D) 根。

- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

5. 灌注桩后注浆技术对于饱和土中的复式注浆次序宜 (A)。

- A. 先桩侧后桩底

B. 先桩侧后桩底或先桩底后桩侧

C. 桩底桩侧同时

D. 先桩底后桩侧

6. 灌注桩后注浆技术桩侧、桩底后注浆装置特点包括：(BCDE)

A. 安装较复杂，成本高

B. 合用性强、可靠性高

C. 不影响桩基施工流程

D. 附加费用低

E. 结构简单、便于操作

7. 灌注桩后注浆技术后注浆的效果取决于：(ABCD)

A. 控制标准

B. 参数

C. 注浆的工艺流程

D. 土层性质

E. 桩的尺寸

8. 灌注桩后注浆技术是一个成桩措施。(X)

9. 灌注桩后注浆技术在优化工艺参数的条件下，可使单桩承载力提升方面粗粒土增幅高于细粒土。(√)

10. 灌注桩后注浆技术对于饱和土中的复式注浆次序宜先桩侧后桩底。(√)

11. 灌注桩后注浆技术对于非饱和土中的复式注浆次序宜先桩侧后桩底。(X)

1. 长螺旋水下成桩与泥浆护壁钻孔灌注桩相比，施工费用可节约约 (C)

A. 40%

B. 32%

C. 28%

D. 49%

2. 长螺旋水下成桩的施工效率是长螺旋钻孔无砂混凝土桩施工效率的 (D)

A. 1.1~1.2 倍

B. 1.2~1.4 倍

C. 1.3~1.6 倍

D. 1.2~1.5 倍

3. 长螺旋水下成桩的施工效率是泥浆护壁钻孔灌注桩施工效率的 (D)。

A. 2~3 倍

B. 1~2 倍

C. 3~4 倍

D. 4~5 倍

4. 长螺旋水下成桩与长螺旋钻孔无砂混凝土桩相比，施工费用可节约约 (B)

A. 32%

B. 49%

C. 28%

D. 40%

5. 长螺旋水下成桩工艺中要求混凝土中粗骨料可采取卵石或碎石，最大粒径不宜不小于 (D)。

A. 20mm

B. 40mm

C. 50mm

D. 30mm

6. 长螺旋水下成桩工艺与设备的重要特点包括：(ABE)

A 施工便捷、无泥浆或水泥浆污染

B. 噪声小

C. 效率低、成本高

D. 成桩质量不够稳定

E. 效率高、成本低

7. 长螺旋钻孔压灌桩适合用于地下水位较高，易塌孔的地层。(√)

8. 长螺旋钻孔压灌桩的充盈系数宜为 1.0~1.1。(X)

9. 长螺旋水下成桩施工的单桩承载力高于一般的泥浆护壁钻孔灌注桩，成桩质量稳定。

(√)

1. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基褥垫层厚度宜取 (B) 的桩径。

A. 0.2~0.5 倍

B. 0.4~0.6 倍

C. 0.5~0.6 倍

D. 0.3~0.5 倍

2. 水泥粉煤灰碎石桩的桩距应依照基础形式、设计要求的复合地基承载力和复合地基变形、土性、施工工艺等确定，宜取 (D) 桩径。

A. 3~4 倍

B. 1~2 倍

C. 2~4 倍

D. 3~5 倍

3. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基设计重要确定 (C) 个参数。

A. 4

B. 6

C. 5

D. 7

4. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基褥垫层材料可用中砂、粗砂、碎石、级配砂石等，最大粒径不超出 (C)

A. 40mm

B. 20mm

C. 30mm

D. 50mm

5. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基是由 (BCDE) 加水拌合形成的高粘结强度桩。

A. 石子

B. 砂

C. 粉煤灰

D. 水泥

E. 碎石

6. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基设计的一个重要标准是应选择承载力相对较高的土层作为桩端持力层。(√)

7. 水泥粉煤灰碎石桩与混凝土桩区分在于桩体材料、受力和变形特性等方面。(X)

8. 水泥粉煤灰碎石桩桩径确实重要取决于所采取的成桩设备。(√)

1.

真空预压法加固软基技术需在砂垫层上铺设塑料密封膜并使其四周埋设于不透水层顶面如下最少 (C)，使之与大气压隔离。

- A. 40cm
- B. 30cm
- C. 50cm
- D. 20cm

2. 真空预压法加固的土体的密实度比同等条件下堆载预压加固法 (D)。

- A. 低
- B. 与土体有关
- C. 不好确定
- D. 高

3. 真空预压法固结度确实定，在某一设计预压荷载下，固结度越大，地基土加固后的残存沉降越 ()，但所用的加固时间越 ()。(C)

- A. 小，短
- B. 大，短
- C. 小，长
- D. 大，长

4. 真空预压的加固范围需依照工程的要求确定，一般应 (D) 建筑物基础边缘所包围的范围。

- A. 小于
- B. 等于
- C. 不小于等于
- D. 不小于

5. 真空预压法加固软基技术重要特点有：(BCD)

A. 工期长

B. 不污染环境

C. 作业效率高

D. 加固速度快

E. 不适于大规模地基加固

6. 真空预压法砂垫层的厚度一般取 40~50cm。(√)

7. 真空预压法加固效果比同等条件下堆载顶压加固法要差。(X)

8. 真空预压法加固的土体的密实度比同等条件下堆载预压加固法高。(√)

1. 土工合成材料指标重要分为：(BCDE) 等。

A. 施工性能指标

B. 力学性指标

C. 水力学指标

D. 物理性指标

E. 耐久性指标

2. 土工合成材料的功效是多方面的，归纳起来能够概括为：(ADE) 等。

A. 加筋

B. 保护

C. 防漏

D. 反滤

E. 排水

3. 土工合成材料依照不一样需要已形成多个品种，其重要分为：(ABCE) 等大类。

A. 土工复合材料

B. 土工特种材料

C. 土工织物

D. 土工带

E. 土工膜

4. 土工织物滤层的结构重要包括细部处理和保护措施。(√)

1. 土工合成材料的应用领域广泛，众多工程采取土工合成材料均取得了明显的经济效益，工程造价可减少(C)以上。

A. 20%

B. 10%

C. 15%

D. 25%

2. 土工合成材料加筋垫层设计中，加筋材料强度计算，加筋材料的安全系数，一般取(A)。

A. 3

B. 1.5

C. 2.5

D. 2

3. 土工织物充填袋筑堤的稳定验算中，充填袋层间稳定性验算的安全系数K不得小于(A)。

A. 1.3

B. 1.1

C. 1.4

D. 1.2

4. 模袋混凝土在坡面的稳定性验算中抗滑安全系数不宜不小于1.3。(X)

5. 对于土工膜拼接，采取热压硫化法和

焊接法所形成的接缝，其抗拉强度不能达成母材同样的强度。(X)

1. 钢管土钉施工中，为确保管壁与土层的摩阻力，土钉外端自由段一般不小于 (C)。

A. 2m

B. 4m

C. 3m

D. 5m

2. 复合土钉墙如结合预应力锚杆，预应力锚杆一般用于深度 (C) 以上的基坑，预应力锚杆的位置多布于土钉墙的中、下部。

A. 6m

B. 12m

C. 8m

D. 10m

3. 复合土钉墙在我国已成为基坑支护重要技术之一，其重要特点包括：(BCE)

A. 经济性差

B. 施工简便

C. 综合性能突出

D. 影响环境

E. 技术先进

4. 复合土钉墙的整体稳定性验算可采取简化圆弧滑动面条分法，与一般土钉墙的计算措施相同。(X)

5. 在复合土钉墙的设计和施工中应依照工程条件合理选择土钉种类。一般来说，地下水位如下应采取钢管土钉。(√)

1. 型钢水泥土复合搅拌桩的成墙厚度可低至 (B)

A. 500mm

B. 550mm

C. 650mm

D. 600mm

2. 型钢水泥土复合搅拌桩支护结构同时具备抵抗侧向土水压力和制止地下水渗漏的功效，重要用于 (D) 支护。

A. 深度不小于 5m 的基坑

B. 基坑

C. 深度不小于 3m 的基坑

D. 深基坑

3. 型钢水泥土复合搅拌桩的工程造价中常用的钻孔灌注排桩的措施约节约 (D)

A. 20%~40%

B. 15%~30%

C. 10%~30%

D. 20%~30%

4. 型钢水泥土复合搅拌桩在实际工程应用中重要有两种结构形式，其中 I 型的 H 型钢无需拔除。(X)

5. 一般情况下，同一载荷作用下，水泥土与型钢组合体挠度要小某些，其对应的抗弯刚度比 H 型钢的刚度大 20%左右。(√)

6. 型钢水泥土复合搅拌桩在实际工程应用中重要有两种结构形式，其中 II 型的 H 型钢无需拔除。(√)

1. 工具式组合内支撑技术重要特点有；(ABCE)

A. 合用性广

B. 支撑形式多样

C. 可拆卸重复利用

D. 施工速度慢

E. 计算理论成熟

2. 工具式组合内支撑技术适合用于周围建筑物密集，相邻建筑物基础埋深较大的深大基坑。

(√)

1. 逆作法施工中周围地表下沉应控制在 (B) 以内。

A. 14mm

B. 10mm

C. 12mm

D. 16mm

2. 依照对围护结构的支撑方式，逆作法又可分为：(BDE)。

A. 顺作法

B. 半逆作法

C. 混合法

D. 部分逆作法

E. 全逆作法

3. 逆作法要求围护桩（墙）水平变形最大值控制在 10mm 以内。(X)

1.

高边坡防护技术适合用于高度不小于（ ）的岩质高陡边坡、高度不小于（ ）的土质边坡、水电站侧岸高边坡、船闸、特大桥桥墩下岩石陡壁、隧道进出口仰坡等。（B）

A. 20m, 30m

B. 30m, 15m

C. 15m, 20m

D. 15m, 30m

2. 对于自然边坡，采取加固防护措施提升边坡的稳定性，喷射混凝土的强度不低于（C）。

A. C30

B. C10

C. C20

D. C40

3. 对于堆积体高边坡，坡面出现塌滑的区域，坡面按 $1.0\text{m} \times 1.0\text{m}$ 交织布置。（√）

1. 如下不属于定向钻进穿越法适合的地层条件的是：（C）

A. 砂土

B. 粉土

C. 卵砾石

D. 岩石

2. 如下不属于非开挖埋管施工技术特点的是：（A）

A. 经济效益低

B. 节能减排

C. 施工速度快

D. 合用范围广

3. 顶管法施工的工作坑是安放所有顶进设备的场所，也是顶管掘进机的始发场所。(√)

4. 在手掘式顶管中，大多采取蓄电池拖车出土。(X)

1. 依照盾构头部的结构，可将其大体分为 (B)。

A. 土压平衡式和泥水加压式

B. 闭胸式和敞开式

C. 土压式和泥土压式

D. 挤压式和手掘式

2. 如下都为盾构法施工技术特点，除了(A)

A. 操作简单

B. 施工速度快

C. 机械造价昂贵

D. 安全可靠

3. 盾构机重要由 (ABC) 等部分组成。

A. 眉尾

B. 切口环

C. 支承环

D. 千斤顶

E. 驱动装置

4. 盾构法适合用于各类土层或松软岩层中地下隧道的施工。(√)

1. 低水胶比是确保混凝土密实性最基本和最有效的措施，高耐久性混凝土要求水胶比不超出 (D)。

A. 0.30

B. 0.36

C. 0.40

D. 0.38

2. 高耐久性混凝土要求混凝土抗压强度等级不低于 (A)。

A. C40

B. C30

C. C50

D. C60

3. 高耐久性混凝土要求粗骨料的粒径不超出 (A)。

A. 25mm

B. 35mm

C. 20mm

D. 30mm

4. 混凝土的耐久性是指其于所处环境下，抵抗内外劣化原因作用仍能保持其应有结构性能的能力。如下哪个不是这方面能力 (C)

A. 钢筋的锈蚀

B. 碱-骨料反应

C. 强度

D. 抵抗渗透

5. 高耐久性混凝土适合用于各种混凝土结构工程。(√)

6. 当胶结材用量较大时，会提升混凝土的弹性模量。(X)

1. 高强高性能混凝土是强度等级超出 (D) 的混凝土。

A. C70

B. C60

C. C90

D. C80

2. 超高性能混凝土的早期开裂、自收缩开裂及长期开裂的总宽度要低于(D)。

A. 0.5mm

B. 0.3mm

C. 0.4mm

D. 0.2mm

3. 高强高性能混凝土的水胶比不超出(A)。

A. 0.28

B. 0.36

C. 0.26

D. 0.38

4. 高强高性能混凝土的用水量不超出(A) kg/m³。

A. 200

B. 150

C. 250

D. 300

5. 若高强高性能混凝土的应变处在3‰时，实际承载力已近于(C)。

A. 80%

B. 20%

C. 0

D. 50%

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/688030050043007006>