

## 高层建筑施工-01

试卷号: 11657

### 判断题

1、钢立柱及立柱桩的作用是保证水平支撑的纵向稳定,加强支撑结构的纵向刚度和承受水平支撑传来的竖向荷载,要求具有较好的自身刚度和较小的垂直位移

- A、√
- B、×

答案: A

2、变形监测预警值应包括监测项目的累计变化预警值和变化速率预警值

- A、√
- B、×

答案: A

3、自由膨胀会引起开裂,而限制膨胀不会引起开裂( )

- A、√
- B、×

答案: A

4、混凝土内部温度实际上是由混凝土的最高温度和混凝土浇筑后的散热温度所组成的( )

- A、√
- B、×

答案: A

5、扣件式钢管脚手架具有装拆灵活,搬运方便,通用性强的特点

- A、√
- B、×

答案: A

6、在黏土和粉质黏土中,由于不会发生渗流或渗流量很小,一般不会发生流砂现象( )

- A、√
- B、×

答案: A

7、单位体积土内土颗粒骨架所受到的压力总和,称为动水压力( )

- A、√
- B、×

答案: A

8、当场地开阔,场地土质较好、地下水位较深及基坑开挖深度较浅时,可优先采用放坡开挖( )

- A、√
- B、×

答案: A

9、基坑挖土机械及土方运输车辆直接进入坑内进行施工作业时,应采取措施保证坡道稳定( )

- A、√
- B、×

答案: A

10、同一基坑的不同部位,可采用不同的安全等级

- A、√
- B、×

答案: A

### 单选题

1、以下不属于SMW工法施工步骤的是( )

- A、导沟开挖
- B、置放导轨
- C、SMW钻拌
- D、施加预应力

答案: D

2、当降水会对基坑周边建筑物、地下管线、道路等造成危害或对环造成长期不利影响时,应采用( )方法控制地下水

- A、截水
- B、降水
- C、集水明排方法
- D、组合

答案: A

3、以下不属于深基坑工程监测可以起到的作用的是( )

- A、验证支护结构设计的合理性
- B、保证基坑支护结构和相邻建(构)筑物的安全
- C、总结工程经验,为完善设计分析提供依据
- D、准确计算围护结构的受力

答案: D

4、盆式开挖是先挖除基坑( )的土方,再挖除基坑( )土方的开挖方法

- A、周边、中部
- B、中部、周边
- C、右侧,左侧
- D、左侧,右侧

答案: B

5、泥浆在成槽过程中不具有( )的作用

- A、护壁
- B、携渣

C、保护环境

D、滑润

答案: C

### 多选题

1、影响徐变的主要因素有( )

- A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大
- B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大
- C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大
- D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大
- E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

2、土层锚杆施工包括( )等步骤

- A、钻孔
- B、安放拉杆
- C、压力灌浆
- D、张拉
- E、锚固

答案: A,B,C,D,E

3、悬吊式脚手架主要包括( )

- A、吊篮
- B、支撑设施
- C、吊索
- D、升降装置
- E、基础设施

答案: A,B,C,D

4、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

- A、节省电能
- B、节省钢材
- C、接头质量易于控制,便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

5、土层锚杆布置主要包括( )等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

答案: A,B,C,D

6、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、严禁超挖

答案: A,B,C,D,E

7、钢支撑的施工根据流程安排一般可分为( )等施工步骤

- A、测量定位
- B、起吊
- C、安装
- D、施加预应力
- E、拆捍

答案: A,B,C,D,E

8、进行基坑支护结构设计时,应遵循的基本原则有( )

- A、安全可靠
- B、经济合理
- C、方便施工
- D、造价低廉
- E、技术复杂

答案: A,B,C

9、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型
- B、支护结构的强度、稳定和变形计算
- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑降水或止水帷幕的设计以及围护墙的抗渗设计
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

10、根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型
- B、支护结构的强度、稳定和变形计算
- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑开挖施工方法的可行性及基坑施工过程中的监测要求
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

## 高层建筑施工-02

试卷号: 11657

### 判断题

1、泵送混凝土可同时完成混凝土的

水平运输工作和垂直运输工作,具有输送能力大、速度快、效率高、节省人力、连续工作等特点

A、√

B、×

答案: A

2、施工电梯的选择,应根据建筑物体型、建筑面积、运输总量、工期要求以及供货条件等确定

A、√

B、×

答案: A

3、附着升降式脚手架应具有足够强度和适当刚度的架体结构

A、√

B、×

答案: A

4、门式钢管脚手架具有几何尺寸标准化,结构合理,受力性能好等特点

A、√

B、×

答案: A

5、监测数据分析和据此进行的预测对调整施工参数、规避风险、优化设计以及指导施工等

方面都具有重要的理论和实际价值

A、√

B、×

答案: A

6、水位差愈大,动水压力愈大( )

A、√

B、×

答案: A

7、当基坑周围为密实的碎石土、黏性土、风化岩石或其他良好的土质时,可竖直开挖或接近竖直开挖( )

A、√

B、×

答案: A

8、动水压力与水力梯度成正比( )

A、√

B、×

答案: A

9、为了防止基底土结构遭到破坏,集水坑应设置在基坑范围以外,地下水走向的上游。( )

A、√

B、×

答案: A

10、在基坑开挖中,防治流砂的原则

是“治砂必先治水”。( )

A、√

B、×

答案: A

### 单选题

1、以下不属于地下连续墙优点的是( )

- A、施工时振动小,噪声低
- B、墙体刚度大
- C、防渗性能好
- D、占地多

答案: D

2、根据规范,建(构)筑物的变形监测需进行( )三种监测

- A、沉降、隆起、裂缝
- B、隆起、倾斜、裂缝
- C、沉降、倾斜、裂缝
- D、沉降、倾斜、隆起

答案: C

3、岛式开挖是在有围护结构的基坑工程中,先挖除基坑内( )的土方,形成类似岛状土体,然后再挖除基坑

( )土方的开挖方法

- A、周边,中部
- B、左侧,右侧
- C、中部,周边
- D、右侧,左侧

答案: A

4、以下不属于逆作拱墙技术特点的是( )

- A、受力结构合理,安全可靠度高
- B、支护费用高
- C、节省工期,施工方便快捷
- D、改善施工作业条件,避免环境污染

答案: B

5、根据高层建筑规模和特征、场地、地基复杂程度以及破坏后果的严重程度,将高层建筑岩土工程勘察划分为( )个等级

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

答案: B

### 多选题

1、土层锚杆施工包括( )等步骤

- A、钻孔
- B、安放拉杆
- C、压力灌浆

- D、张拉
- E、锚固

答案: A,B,C,D,E

2、按照裂缝的发展深度进行分类,一般可将宏观裂缝分为( )

- A、表面裂缝
- B、深层裂缝
- C、贯穿裂缝
- D、黏着裂缝
- E、骨料裂缝

答案: A,B,C

3、土层锚杆布置主要包括( )等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

答案: A,B,C,D

4、悬吊式脚手架主要包括( )

- A、吊篮
- B、支撑设施
- C、吊索
- D、升降装置
- E、基础设施

答案: A,B,C,D

5、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

- A、节省电能
- B、节省钢材
- C、接头质量易于控制,便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

6、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、限时支撑

答案: A,B,C,D,E

7、基坑降水与排水的主要作用包括( )

- A、防止基坑底面与坡面渗水,保证坑底干燥,方便施工作业
- B、增加边坡和坑底的稳定性,防止边坡和坑底的土层颗粒流失,防止流砂产生
- C、减少被开挖土体含水量,便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业
- D、有效提高土体的抗剪强度与基坑

稳定性

E、减少承压水头对基坑底板的顶托力,防止坑底突涌

答案: A,B,C,D,E

8、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

- A、工程量大、工序多、配合复杂
- B、施工周期长、工期紧
- C、基础深、基坑支护和地基处理复杂
- D、高空作业多,垂直运输量大
- E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

答案: A,B,C,D,E

9、钢筋混凝土支撑拆除方法一般有( )

- A、人工拆除法
- B、机械拆除法
- C、爆破拆除法
- D、吊装法
- E、拆掉法

答案: A,B,C

10、导墙作为地下连续墙施工中必不可少的临时结构,在挖槽过程中起了( )作用

- A、作为挡土墙
- B、作为测量的基准
- C、作为重物的支承
- D、存储泥浆
- E、防止泥浆漏失

答案: A,B,C,D,E

## 高层建筑施工-03

试卷号: 11657

### 判断题

1、钢结构支撑具有自重轻、安装和拆除方便、施工速度快、可以重复使用等优点,安装后能立即发挥支撑作用,减少由于时间效应而增加的基坑位移,因此如有条件应优先采用钢结构支撑。

- A、√
- B、×

答案: A

2、现浇混凝土支撑具有刚度大,整体性好,可以采取灵活的布置方式适应于不同形状的基坑等优点

- A、√
- B、×

答案: A

3、冻结法围护结构施工按进度顺序可分为四个阶段:准备期、积极冻结期、维护冻结期和解冻期

- A、√
- B、×

答案: A

4、自由收缩不会引起混凝土开裂,但限制收缩达到某种程度时可能引起开裂( )

- A、√
- B、×

答案: A

5、做好现场监测是冻结法围护结构施工成败的关键步骤之一

- A、√
- B、×

答案: A

6、流砂多发生在颗粒级配均匀而细的粉、细砂等砂性土中( )

- A、√
- B、×

答案: A

7、动水压力的作用方向与水流方向相同( )

- A、√
- B、×

答案: A

8、水平支撑是平衡围护墙外侧水平作用力的主要构件,要求传力直接、平面刚度好而且分布均匀

- A、√
- B、×

答案: A

9、渗流路径长度愈长,则动水压力愈小( )

- A、√
- B、×

答案: A

10、在砾石中,由于它的高透水性而允许大量的抽汲,因而自然地形成较长的渗流流径,所以也不易发生流砂现象( )

- A、√
- B、×

答案: A

### 单选题

1、监测工作过程中的成果报告有( ) 4种形式

- A、日报、周报、月报、季报

- B、周报、月报、季报、专题报告
- C、日报、周报、月报、专题报告
- D、日报、周报、月报、年报

答案: C

2、根据《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120—2012)中规定:安全等级为一级、二级的支护结构,在基坑开挖过程与支护结构使用期内,必须进行支护结构的( )监测和基坑开挖影响范围内建(构)筑物、地面的( )监测。

- A、水平位移、沉降
- B、竖向位移、沉降
- C、水平位移、隆起
- D、竖向位移、隆起

答案: A

3、与顺作法相比,逆作法施工不具有( )的特点

- A、可缩短施工周期
- B、对周围环境和建(构)筑物的影响大
- C、结构设计更为合理
- D、具有经济性

答案: B

4、盆式开挖是先挖除基坑( )的土方,再挖除基坑( )土方的开挖方法

- A、周边、中部
- B、中部、周边
- C、右侧,左侧
- D、左侧,右侧

答案: B

5、以下不属于地下连续墙优点的是( )

- A、施工时振动小,噪声低
- B、墙体刚度大
- C、防渗性能好
- D、占地多

答案: D

#### 多选题

1、土层锚杆布置主要包括( )等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

答案: A,B,C,D

2、按照裂缝的发展深度进行分类,一般可将宏观裂缝分为( )

- A、表面裂缝
- B、深层裂缝
- C、贯穿裂缝
- D、黏着裂缝
- E、骨料裂缝

答案: A,B,C

3、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

- A、节省电能
- B、节省钢材
- C、接头质量易于控制,便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

4、影响徐变的主要因素有( )

- A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大
- B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大
- C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大
- D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大
- E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

5、附着式自升塔式起重机的自升过程包括( )

- A、准备阶段
- B、顶升塔顶阶段
- C、推入标准节阶段
- D、安装标准节阶段
- E、塔顶下落阶段

答案: A,B,C,D,E

6、钢支撑的施工根据流程安排一般可分为( )等施工步骤

- A、测量定位
- B、起吊
- C、安装
- D、施加预应力
- E、拆撑

答案: A,B,C,D,E

7、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

- A、工程量大、工序多、配合复杂
- B、施工周期长、工期紧
- C、基础深、基坑支护和地基处理复杂
- D、高空作业多,垂直运输量大
- E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

答案: A,B,C,D,E

8、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

- A、工程量大、工序多、配合复杂
- B、施工周期长、工期紧
- C、基础深、基坑支护和地基处理复杂
- D、高空作业多,垂直运输量大
- E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

答案: A,B,C,D,E

9、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、限时支撑

答案: A,B,C,D,E

10、根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型
- B、支护结构的强度、稳定和变形计算
- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑开挖施工方法的可行性及基坑施工过程中的监测要求
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

## 高层建筑施工-04

试卷号: 11657

### 判断题

1、附着升降式脚手架应具有足够强度和适当刚度的架体结构

- A、√
- B、×

答案: A

2、附着式自升塔式起重机升降作业应尽量在白天进行,遇特殊情况需在夜间作业时必须有充分的照明

- A、√
- B、×

答案: A

3、监测数据分析和据此进行的预测对调整施工参数、规避风险、优化设计以及指导施工等方面都具有重要的理论和实际价值

- A、√

B、×

答案: A

4、钢结构支撑具有自重轻、安装和拆除方便、施工速度快、可以重复使用等优点,安装后能立即发挥支撑作用,减少由于时间效应而增加的基坑位移,因此如有条件应优先采用钢结构支撑。

A、√

B、×

答案: A

5、混凝土内部温度实际上是由混凝土的最高温度和混凝土浇筑后的散热温度所组成的( )

A、√

B、×

答案: A

6、在基坑开挖中,防治流砂的原则是“治砂必先治水”。( )

A、√

B、×

答案: A

7、水平支撑是平衡围护墙外侧水平作用力的主要构件,要求传力直接、平面刚度好而且分布均匀

A、√

B、×

答案: A

8、当场地开阔,场地土质较好、地下水位较深及基坑开挖深度较浅时,可优先采用放坡开挖( )

A、√

B、×

答案: A

9、基坑挖土机械及土方运输车辆直接进入坑内进行施工作业时,应采取保护措施保证坡道稳定( )

A、√

B、×

答案: A

10、在黏土和粉质粘土中,由于不会发生渗流或渗流量很小,一般不会发生流砂现象( )

A、√

B、×

答案: A

#### 单选题

1、当单独采用集水明排法降水时,降水深度不宜大于( )

A、5 m

B、8m

C、3m

D、10m

答案: A

2、以下不属于深基坑工程监测可以起到的作用是( )

A、验证支护结构设计的合理性

B、保证基坑支护结构和相邻建(构)筑物的安全

C、总结工程经验,为完善设计分析提供依据

D、准确计算围护结构的受力

答案: D

3、岛式开挖是在有围护结构的基坑工程中,先挖除基坑内( )的土方,形成类似岛状土体,然后再挖除基坑( )土方的开挖方法

A、周边,中部

B、左侧,右侧

C、中部,周边

D、右侧,左侧

答案: A

4、根据规范,建(构)筑物的变形监测需进行( )三种监测

A、沉降、隆起、裂缝

B、隆起、倾斜、裂缝

C、沉降、倾斜、裂缝

D、沉降、倾斜、隆起

答案: C

5、根据高层建筑规模和特征、场地、地基复杂程度以及破坏后果的严重程度,将高层建筑岩土工程勘察划分为( )个等级

A、2

B、3

C、4

D、5

答案: B

#### 多选题

1、影响徐变的主要因素有( )

A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大

B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大

C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大

D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大

E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

2、土层锚杆施工包括( )等步骤

A、钻孔

B、安放拉杆

C、压力灌浆

D、张拉

E、锚固

答案: A,B,C,D,E

3、附着式自升塔式起重机的自升过程包括( )

A、准备阶段

B、顶升塔顶阶段

C、推入标准节阶段

D、安装标准节阶段

E、塔顶下落阶段

答案: A,B,C,D,E

4、悬吊式脚手架主要包括( )

A、吊篮

B、支撑设施

C、吊索

D、升降装置

E、基础设施

答案: A,B,C,D

5、大体积混凝土裂缝产生的主要原因包括( )

A、水泥水化热的影响

B、内外约束条件的影响

C、外界气温变化的影响

D、混凝土收缩变形的影响

E、施工温度监测的影响

答案: A,B,C,D

6、按含水层的埋藏条件和水力特征分类,地下水可分为( )

A、上层滞水

B、潜水

C、承压水

D、孔隙水

E、裂隙水

答案: A,B,C

7、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

A、支护体系的方案技术经济比较和选型

B、支护结构的强度、稳定和变形计算

C、基坑内外土体的稳定性验算。

D、基坑降水或止水帷幕的设计以及围护墙的抗渗设计

E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

8、导墙作为地下连续墙施工中必不可少的临时结构,在挖槽过程中起了( )作用

- A、作为挡土墙
- B、作为测量的基准
- C、作为重物的支承
- D、存储泥浆
- E、防止泥浆漏失

答案: A,B,C,D,E

9、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、严禁超挖

答案: A,B,C,D,E

10、基坑降水与排水的主要作用包括( )

- A、防止基坑底面与坡面渗水,保证坑底干燥,方便施工作业
- B、增加边坡和坑底的稳定性,防止边坡和坑底的土层颗粒流失,防止流砂产生
- C、减少被开挖土体含水量,便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业
- D、有效提高土体的抗剪强度与基坑稳定性
- E、减少承压水头对基坑底板的顶托力,防止坑底突涌

答案: A,B,C,D,E

## 高层建筑施工-05

试卷号: 11657

### 判断题

1、自由收缩不会引起混凝土开裂,但限制收缩达到某种程度时可能引起开裂( )

- A、√
- B、×

答案: A

2、施工电梯的选择,应根据建筑物体型、建筑面积、运输总量、工期要求以及供货条件等确定

- A、√
- B、×

答案: A

3、钢立柱及立柱桩的作用是保证水

平支撑的纵向稳定,加强支撑结构的  
空间刚度和承受水平支撑传来的竖  
向荷载,要求具有较好的自身刚度和  
较小的垂直位移

- A、√
- B、×

答案: A

4、门式钢管脚手架具有几何尺寸标  
准化,结构合理,受力性能好等特点

- A、√
- B、×

答案: A

5、现浇混凝土支撑具有刚度大,整  
体性好,可以采取灵活的布置方式适  
应于不同形状的基坑等优点

- A、√
- B、×

答案: A

6、当基坑周围为密实的碎石土、黏  
性土、风化岩石或其他良好的土质时,  
可竖直开挖或接近竖直开挖( )

- A、√
- B、×

答案: A

7、在砾石中,由于它的高透水性而  
允许大量的抽汲,因而自然地形成较  
长的渗流流径,所以也不易发生流砂  
现象( )

- A、√
- B、×

答案: A

8、流砂多发生在颗粒级配均匀而细  
的粉、细砂等砂性土中( )

- A、√
- B、×

答案: A

9、水位差愈大,动水压力愈大( )

- A、√
- B、×

答案: A

10、同一基坑的不同部位,可采用不  
同的安全等级

- A、√
- B、×

答案: A

### 单选题

1、与顺作法相比,逆作法施工不具  
有( )的特点

- A、可缩短施工周期
- B、对周围环境和建(构)筑物的影

响大

C、结构设计更为合理

D、具有经济性

答案: B

2、盆式开挖是先挖除基坑( )的土  
方,再挖除基坑( )土方的开挖方  
法

- A、周边、中部
- B、中部、周边
- C、右侧,左侧
- D、左侧,右侧

答案: B

3、监测工作过程中的成果报告有( )  
4种形式

- A、日报、周报、月报、季报
- B、周报、月报、季报、专题报告
- C、日报、周报、月报、专题报告
- D、日报、周报、月报、年报

答案: C

4、根据高层建筑规模和特征、场地、  
地基复杂程度以及破坏后果的严重  
程度,将高层建筑岩土工程勘察划分  
为( )个等级

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

答案: B

5、以下不属于深基坑工程监测可以  
起到的作用的是( )

- A、验证支护结构设计的合理性
- B、保证基坑支护结构和相邻建(构)筑物的安全
- C、总结工程经验,为完善设计分析提供依据
- D、准确计算围护结构的受力

答案: D

### 多选题

1、土层锚杆施工包括( )等步骤

- A、钻孔
- B、安放拉杆
- C、压力灌浆
- D、张拉
- E、锚固

答案: A,B,C,D,E

2、附着式自升塔式起重机的自升过  
程包括( )

- A、准备阶段
- B、顶升塔顶阶段
- C、推入标准节阶段

D、安装标准节阶段

E、塔顶下落阶段

答案: A,B,C,D,E

3、影响徐变的主要因素有( )

A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大

B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大

C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大

D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大

E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

4、悬吊式脚手架主要包括( )

A、吊篮

B、支撑设施

C、吊索

D、升降装置

E、基础设施

答案: A,B,C,D

5、碗扣式钢管脚手架的具有( )的特点

A、通用性强

B、承载力大

C、安全可靠

D、易于加工

E、维修少

答案: A,B,C,D,E

6、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

A、工程量大、工序多、配合复杂

B、施工周期长、工期紧

C、基础深、基坑支护和地基处理复杂

D、高空作业多,垂直运输量大

E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

答案: A,B,C,D,E

7、进行基坑支护结构设计时,应遵循的基本原则有( )

A、安全可靠

B、经济合理

C、方便施工

D、造价低廉

E、技术复杂

答案: A,B,C

8、按含水层的埋藏条件和水力特征分类,地下水可分为( )

A、上层滞水

B、潜水

C、承压水

D、孔隙水

E、裂隙水

答案: A,B,C

9、基坑开挖时,应遵循( )原则

A、分层、分段

B、分块、对称

C、平衡、限时

D、先撑后挖

E、限时支撑

答案: A,B,C,D,E

10、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

A、支护体系的方案技术经济比较和选型

B、支护结构的强度、稳定和变形计算

C、基坑内外土体的稳定性验算。

D、基坑降水或止水帷幕的设计以及围护墙的抗渗设计

E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

## 高层建筑施工-06

试卷号: 11657

### 判断题

1、塔式起重机在使用过程中受风力影响较大,六级以上风力时不允许吊装作业

A、√

B、×

答案: A

2、变形监测预警值应包括监测项目的累计变化预警值和变化速率预警值

A、√

B、×

答案: A

3、扣件式钢管脚手架具有装拆灵活,搬运方便,通用性强的特点

A、√

B、×

答案: A

4、做好现场监测是冻结法围护结构施工成败的关键步骤之一

A、√

B、×

答案: A

5、自由膨胀会引起开裂,而限制膨胀不会引起开裂( )

A、√

B、×

答案: A

6、渗流路径长度愈长,则动水压力愈小( )

A、√

B、×

答案: A

7、为了防止基底土结构遭到破坏,集水坑应设置在基坑范围以外,地下水走向的上游。( )

A、√

B、×

答案: A

8、动水压力的作用方向与水流方向相同( )

A、√

B、×

答案: A

9、动水压力与水力梯度成正比( )

A、√

B、×

答案: A

10、当基坑挖至标高后,集水井底应低于基底1~2m,并铺设碎石滤水层( )

A、√

B、×

答案: A

2

### 单选题

1、以下不属于逆作拱墙技术特点的是( )

A、受力结构合理,安全可靠度高

B、支护费用高

C、节省工期,施工方便快捷

D、改善施工作业条件,避免环境污染

答案: B

2、岛式开挖是在有围护结构的基坑工程中,先挖除基坑内( )的土方,形成类似岛状土体,然后再挖除基坑( )土方的开挖方法

A、周边,中部

B、左侧,右侧

- C、中部, 周边
- D、右侧, 左侧

答案: A

3、以下不属于地下连续墙优点的是 ( )

- A、施工时振动小, 噪声低
- B、墙体刚度大
- C、防渗性能好
- D、占地多

答案: D

4、以下不属于SMW工法施工步骤的是 ( )

- A、导沟开挖
- B、置放导轨
- C、SMW钻拌
- D、施加预应力

答案: D

5、泥浆在成槽过程中不具有 ( ) 的作用

- A、护壁
- B、携碴
- C、保护环境
- D、滑润

答案: C

### 多选题

1、按照裂缝的发展深度进行分类, 一般可将宏观裂缝分为 ( )

- A、表面裂缝
- B、深层裂缝
- C、贯穿裂缝
- D、黏着裂缝
- E、骨料裂缝

答案: A,B,C

2、土层锚杆施工包括 ( ) 等步骤

- A、钻孔
- B、安放拉杆
- C、压力灌浆
- D、张拉
- E、锚固

答案: A,B,C,D,E

3、悬吊式脚手架主要包括 ( )

- A、吊篮
- B、支撑设施
- C、吊索
- D、升降装置
- E、基础设施

答案: D,C,B,A

4、钢筋套筒挤压连接的优点包括 ( )

- A、节省电能
- B、节省钢材

- C、接头质量易于控制, 便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

5、土层锚杆布置主要包括 ( ) 等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

答案: A,B,C,D

6、基坑降水与排水的主要作用包括 ( )

- A、防止基坑底面与坡面渗水, 保证坑底干燥, 方便施工作业
- B、增加边坡和坑底的稳定性, 防止边坡和坑底的土层颗粒流失, 防止流砂产生
- C、减少被开挖土体含水量, 便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业
- D、有效提高土体的抗剪强度与基坑稳定性
- E、减少承压水头对基坑底板的顶托力, 防止坑底突涌

答案: A,B,C,D,E

7、高层建筑施工具有如下特点与要求 ( )

- A、工程量大、工序多、配合复杂
- B、施工周期长、工期紧
- C、基础深、基坑支护和地基处理复杂
- D、高空作业多, 垂直运输量大
- E、结构装修、防水质量要求高, 技术复杂

答案: A,B,C,D,E

8、导墙作为地下连续墙施工中必不可少的临时结构, 在挖槽过程中起了 ( ) 作用

- A、作为挡土墙
- B、作为测量的基准
- C、作为重物的支承
- D、存储泥浆
- E、防止泥浆漏失

答案: B,C,D,E,A

9、根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求, 基坑支护结构设计应包括下列内容 ( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型

B、支护结构的强度、稳定和变形计算

- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑开挖施工方法的可行性及基坑施工过程中的监测要求
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

10、钢筋混凝土支撑拆除方法一般有 ( )

- A、人工拆除法
- B、机械拆除法
- C、爆破拆除法
- D、吊装法
- E、拆撑法

答案: A,B,C

## 高层建筑施工-07

试卷号: 11657

### 判断题

1、塔式起重机在使用过程中受风力影响较大, 六级以上风力时不允许吊装作业

- A、√
- B、×

答案: A

2、冻结法围护结构施工按进度顺序可分为四个阶段: 准备期、积极冻结期、维护冻结期和解冻期

- A、√
- B、×

答案: A

3、附着升降式脚手架应具有足够强度和适当刚度的架体结构

- A、√
- B、×

答案: A

4、扣件式钢管脚手架具有装拆灵活, 搬运方便, 通用性强的特点

- A、√
- B、×

答案: A

5、钢立柱及立柱桩的作用是保证水平支撑的纵向稳定, 加强支撑结构的纵向刚度和承受水平支撑传来的竖向荷载, 要求具有较好的自身刚度和较小的垂直位移

- A、√
- B、×

答案: A

6、圈梁可将离散的钻孔灌注围护桩、地下连续墙等围护墙连接起来,加强了围护墙的整体性,对减少围护墙顶部位移有利

A、√

B、×

答案: A

7、水位差愈大,动水压力愈大( )

A、√

B、×

答案: A

8、同一基坑的不同部位,可采用不同的安全等级

A、√

B、×

答案: A

9、动水压力与水力梯度成正比( )

A、√

B、×

答案: A

10、当基坑周围为密实的碎石土、黏性土、风化岩石或其他良好的土质时,可竖直开挖或接近竖直开挖( )

A、√

B、×

答案: A

### 单选题

1、以下不属于SMW工法施工步骤的是( )

A、导沟开挖

B、置放导轨

C、SMW钻拌

D、施加预应力

答案: D

2、以下不属于深基坑工程监测可以起到的作用的是( )

A、验证支护结构设计的合理性

B、保证基坑支护结构和相邻建(构)筑物的安全

C、总结工程经验,为完善设计分析提供依据

D、准确计算围护结构的受力

答案: D

3、根据高层建筑规模和特征、场地、地基复杂程度以及破坏后果的严重程度,将高层建筑岩土工程勘察划分为( )个等级

A、2

B、3

C、4

D、5

答案: B

4、根据规范,建(构)筑物的变形监测需进行( )三种监测

A、沉降、隆起、裂缝

B、隆起、倾斜、裂缝

C、沉降、倾斜、裂缝

D、沉降、倾斜、隆起

答案: C

5、盆式开挖是先挖除基坑( )的土方,再挖除基坑( )土方的开挖方法

A、周边、中部

B、中部、周边

C、右侧,左侧

D、左侧,右侧

答案: B

### 多选题

1、附着式自升塔式起重机的自升过程包括( )

A、准备阶段

B、顶升塔顶阶段

C、推入标准节阶段

D、安装标准节阶段

E、塔顶下落阶段

答案: A,B,C,D,E

2、悬吊式脚手架主要包括( )

A、吊篮

B、支撑设施

C、吊索

D、升降装置

E、基础设施

答案: A,B,C,D

3、影响徐变的主要因素有( )

A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大

B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大

C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大

D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大

E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

4、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

A、节省电能

B、节省钢材

C、接头质量易于控制,便于检查

D、可以常年施工

E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

5、碗扣式钢管脚手架的具有( )的特点

A、通用性强

B、承载力大

C、安全可靠

D、易于加工

E、维修少

答案: A,B,C,D,E

6、基坑降水与排水的主要作用包括( )

A、防止基坑底面与坡面渗水,保证坑底干燥,方便施工作业

B、增加边坡和坑底的稳定性,防止边坡和坑底的土层颗粒流失,防止流砂产生

C、减少被开挖土体含水量,便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业

D、有效提高土体的抗剪强度与基坑稳定性

E、减少承压水头对基坑底板的顶托力,防止坑底突涌

答案: A,B,C,D,E

7、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

A、支护体系的方案技术经济比较和选型

B、支护结构的强度、稳定和变形计算

C、基坑内外土体的稳定性验算。

D、基坑降水或止水帷幕的设计以及围护墙的抗渗设计

E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

8、钢筋混凝土支撑拆除方法一般有( )

A、人工拆除法

B、机械拆除法

C、爆破拆除法

D、吊装法

E、拆撑法

答案: A,B,C

9、根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型
- B、支护结构的强度、稳定和变形计算
- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑开挖施工方法的可行性及基坑施工过程中的监测要求
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

答案: A,B,C,D,E

10、进行基坑支护结构设计时,应遵循的基本原则有( )

- A、安全可靠
- B、经济合理
- C、方便施工
- D、造价低廉
- E、技术复杂

答案: A,B,C

## 高层建筑施工-08

试卷号: 11657

### 判断题

1、做好现场监测是冻结法围护结构施工成败的关键步骤之一

- A、√
- B、×

答案: A

2、泵送混凝土可同时完成混凝土的水平运输工作和垂直运输工作,具有输送能力大、速度快、效率高、节省人力、连续工作等特点

- A、√
- B、×

答案: A

3、变形监测预警值应包括监测项目的累计变化预警值和变化速率预警值

- A、√
- B、×

答案: A

4、混凝土内部温度实际上是由混凝土的最高温度和混凝土浇筑后的散热温度所组成的( )

- A、√
- B、×

答案: A

5、监测数据分析和据此进行的预测对调整施工参数、规避风险、优化设计以及指导施工等方面都具有重要的理论和实际价值

- A、√
- B、×

答案: A

6、当基坑挖至标高后,集水井底应低于基底1~2m,并铺设碎石滤水层( )

- A、√
- B、×

答案: A

7、在砾石中,由于它的高透水性而允许大量的抽汲,因而自然地形成较长的渗流流径,所以也不易发生流砂现象( )

- A、√
- B、×

答案: A

8、基坑挖土机械及土方运输车辆直接进入坑内进行施工作业时,应采取措施保证坡道稳定( )

- A、√
- B、×

答案: A

9、为了防止基底土结构遭到破坏,集水坑应设置在基坑范围以外,地下水走向的上游。( )

- A、√
- B、×

答案: A

10、当场地开阔,场地土质较好、地下水位较深及基坑开挖深度较浅时,可优先采用放坡开挖( )

- A、√
- B、×

答案: A

### 单选题

1、监测工作过程中的成果报告有( )4种形式

- A、日报、周报、月报、季报
- B、周报、月报、季报、专题报告
- C、日报、周报、月报、专题报告
- D、日报、周报、月报、年报

答案: C

2、泥浆在成槽过程中不具有( )的作用

- A、护壁
- B、携碴
- C、保护环境
- D、滑润

答案: C

3、以下不属于逆作拱墙技术特点的

是( )

- A、受力结构合理,安全可靠度高
- B、支护费用高
- C、节省工期,施工方便快捷
- D、改善施工作业条件,避免环境污染

答案: B

4、当单独采用集水明排法降水时,降水深度不宜大于( )

- A、5m
- B、8m
- C、3m
- D、10m

答案: A

5、岛式开挖是在有围护结构的基坑工程中,先挖除基坑内( )的土方,形成类似岛状土体,然后再挖除基坑( )土方的开挖方法

- A、周边,中部
- B、左侧,右侧
- C、中部,周边
- D、右侧,左侧

答案: A

### 多选题

1、土层锚杆施工包括( )等步骤

- A、钻孔
- B、安放拉杆
- C、压力灌浆
- D、张拉
- E、锚固

答案: AB,C,D,E

2、土层锚杆布置主要包括( )等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

答案: A,B,C,D

3、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

- A、节省电能
- B、节省钢材
- C、接头质量易于控制,便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

4、影响徐变的主要因素有( )

- A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大
- B、混凝土中水泥用量越多或水灰比

越大，徐变越大

C、骨料的级配不良，空隙较多，徐变较大

D、水泥活性低，结晶体形成慢而少，徐变较大

E、加荷应力越大，徐变越大

**答案：A,B,C,D,E**

5、附着式自升塔式起重机的自升过程包括( )

A、准备阶段

B、顶升塔顶阶段

C、推入标准节阶段

D、安装标准节阶段

E、塔顶下落阶段

**答案：A,B,C,D,E**

6、基坑开挖时，应遵循( )原则

A、分层、分段

B、分块、对称

C、平衡、限时

D、先撑后挖

E、严禁超挖

**答案：A,B,C,D,E**

7、基坑开挖时，应遵循( )原则

A、分层、分段

B、分块、对称

C、平衡、限时

D、先撑后挖

E、限时支撑

**答案：A,B,C,D,E**

8、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

A、工程量大、工序多、配合复杂

B、施工周期长、工期紧

C、基础深、基坑支护和地基处理复杂

D、高空作业多，垂直运输量大

E、结构装修、防水质量要求高，技术复杂

**答案：A,B,C,D,E**

9、导墙作为地下连续墙施工中必不可少的临时结构，在挖槽过程中起了( )作用

A、作为挡土墙

B、作为测量的基准

C、作为重物的支承

D、存储泥浆

E、防止泥浆流失

**答案：A,B,C,D,E**

10、按含水层的埋藏条件和水力特征分类，地下水可分为( )

A、上层滞水

B、潜水

C、承压水

D、孔隙水

E、裂隙水

**答案：A,B,C**

## 高层建筑施工-09

试卷号：11657

### 判断题

1、附着式自升塔式起重机升降作业应尽量在白天进行，遇特殊情况需在夜间作业时必须有充分的照明

A、√

B、×

**答案：A**

2、门式钢管脚手架具有几何尺寸标准化，结构合理，受力性能好等特点

A、√

B、×

**答案：A**

3、钢结构支撑具有自重轻、安装和拆除方便、施工速度快、可以重复使用等优点，安装后能立即发挥支撑作用，减少由于时间效应而增加的基坑位移，因此如有条件应优先采用钢结构支撑。

A、√

B、×

**答案：A**

4、自由收缩不会引起混凝土开裂，但限制收缩达到某种程度时可能引起开裂( )

A、√

B、×

**答案：A**

5、现浇混凝土支撑具有刚度大，整体性好，可以采取灵活的布置方式适应于不同形状的基坑等优点

A、√

B、×

**答案：A**

6、单位体积土内土颗粒骨架所受到的压力总和，称为动水压力( )

A、√

B、×

**答案：A**

7、动水压力的作用方向与水流方向相同( )

A、√

B、×

**答案：A**

8、流砂多发生在颗粒级配均匀而细的粉、细砂等砂性土中( )

A、√

B、×

**答案：A**

9、水平支撑是平衡围护墙外侧水平作用力的主要构件，要求传力直接、平面刚度好而且分布均匀

A、√

B、×

**答案：A**

10、渗流路径长度愈长，则动水压力愈小( )

A、√

B、×

**答案：A**

### 单选题

1、根据《建筑基坑支护技术规程》(JGJ 120—2012)中规定：安全等级为一级、二级的支护结构，在基坑开挖过程与支护结构使用期内，必须进行支护结构的( )监测和基坑开挖影响范围内建(构)筑物、地面的( )监测。

A、水平位移、沉降

B、竖向位移、沉降

C、水平位移、隆起

D、竖向位移、隆起

**答案：A**

2、与顺作法相比，逆作法施工不具有( )的特点

A、可缩短施工周期

B、对周围环境和建(构)筑物的影响大

C、结构设计更为合理

D、具有经济性

**答案：B**

3、以下不属于深基坑工程监测可以起到的作用的是( )

A、验证支护结构设计的合理性

B、保证基坑支护结构和相邻建(构)筑物的安全

C、总结工程经验，为完善设计分析提供依据

D、准确计算围护结构的受力

**答案：D**

4、根据高层建筑规模和特征、场地、地基复杂程度以及破坏后果的严重

程度,将高层建筑岩土工程勘察划分为( )个等级

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

答案: B

5、当单独采用集水明排法降水时,降水深度不宜大于( )

- A、5 m
- B、8m
- C、3m
- D、10m

答案: A

多选题

1、影响徐变的主要因素有( )

- A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大
- B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大
- C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大
- D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大
- E、加荷应力越大,徐变越大

答案: A,B,C,D,E

2、按照裂缝的发展深度进行分类,一般可将宏观裂缝分为( )

- A、表面裂缝
- B、深层裂缝
- C、贯穿裂缝
- D、黏着裂缝
- E、骨料裂缝

答案: A,B,C

3、大体积混凝土裂缝产生的主要原因包括( )

- A、水泥水化热的影响
- B、内外约束条件的影响
- C、外界气温变化的影响
- D、混凝土收缩变形的影响
- E、施工温度监测的影响

答案: A,B,C,D

4、碗扣式钢管脚手架的具有( )的特点

- A、通用性强
- B、承载力大
- C、安全可靠
- D、易于加工
- E、维修少

答案: A,B,C,D,E

5、钢筋套筒挤压连接的优点包括( )

- A、节省电能
- B、节省钢材
- C、接头质量易于控制,便于检查
- D、可以常年施工
- E、施工简便

答案: A,B,C,D,E

6、钢支撑的施工根据流程安排一般可分为( )等施工步骤

- A、测量定位
- B、起吊
- C、安装
- D、施加预应力
- E、拆掉

答案: A,B,C,D,E

7、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、限时支撑

答案: A,B,C,D,E

8、基坑开挖时,应遵循( )原则

- A、分层、分段
- B、分块、对称
- C、平衡、限时
- D、先撑后挖
- E、严禁超挖

答案: A,B,C,D,E

9、基坑降水与排水的主要作用包括( )

- A、防止基坑底面与坡面渗水,保证坑底干燥,方便施工作业
- B、增加边坡和坑底的稳定性,防止边坡和坑底的土层颗粒流失,防止流砂产生
- C、减少被开挖土体含水量,便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业
- D、有效提高土体的抗剪强度与基坑稳定性
- E、减少承压水头对基坑底板的顶托力,防止坑底突涌

答案: A,B,C,D,E

10、按含水层的埋藏条件和水力特征分类,地下水可分为( )

- A、上层滞水
- B、潜水
- C、承压水
- D、孔隙水
- E、裂隙水

答案: A,B,C

## 高层建筑施工-10

试卷号: 11657

判断题

1、扣件式钢管脚手架具有装拆灵活,搬运方便,通用性强的特点

- A、√
- B、×

答案: A

2、施工电梯的选择,应根据建筑物体型、建筑面积、运输总量、工期要求以及供货条件等确定

- A、√
- B、×

答案: A

3、钢结构支撑具有自重轻、安装和拆除方便、施工速度快、可以重复使用等优点,安装后能立即发挥支撑作用,减少由于时间效应而增加的基坑位移,因此如有条件应优先采用钢结构支撑。

- A、√
- B、×

答案: A

4、做好现场监测是冻结法围护结构施工成败的关键步骤之一

- A、√
- B、×

答案: A

5、附着式自升塔式起重机升降作业应尽量在白天进行,遇特殊情况需在夜间作业时必须有充分的照明

- A、√
- B、×

答案: A

6、当基坑挖至标高后,集水井底应低于基底1~2 m,并铺设碎石滤水层( )

- A、√
- B、×

答案: A

7、水平支撑是平衡围护墙外侧水平作用力的主要构件,要求传力直接、平面刚度好而且分布均匀

- A、√
- B、×

答案: A

8、在砾石中,由于它的高透水性而允许大量的抽汲,因而自然地形成较

长的渗流流径,所以也不易发生流砂现象( )

- A、√
- B、×

**答案: A**

9、基坑挖土机械及土方运输车辆直接进入坑内进行施工作业时,应采取措施保证坡道稳定( )

- A、√
- B、×

**答案: A**

10、同一基坑的不同部位,可采用不同的安全等级

- A、√
- B、×

**答案: A**

### 单选题

1、根据规范,建(构)筑物的变形监测需进行( )三种监测

- A、沉降、隆起、裂缝
- B、隆起、倾斜、裂缝
- C、沉降、倾斜、裂缝
- D、沉降、倾斜、隆起

**答案: C**

2、以下不属于SMW工法施工步骤的是( )

- A、导沟开挖
- B、置放导轨
- C、SMW钻拌
- D、施加预应力

**答案: D**

3、盆式开挖是先挖除基坑( )的土方,再挖除基坑( )土方的开挖方法

- A、周边、中部
- B、中部、周边
- C、右侧,左侧
- D、左侧,右侧

**答案: B**

4、以下不属于地下连续墙优点的是( )

- A、施工时振动小,噪声低
- B、墙体刚度大
- C、防渗性能好
- D、占地多

**答案: D**

5、以下不属于逆作拱墙技术特点的是( )

- A、受力结构合理,安全可靠度高
- B、支护费用高

C、节省工期,施工方便快捷

D、改善施工作业条件,避免环境污染

**答案: B**

### 多选题

1、大体积混凝土裂缝产生的主要原因包括( )

- A、水泥水化热的影响
- B、内外约束条件的影响
- C、外界气温变化的影响
- D、混凝土收缩变形的影响
- E、施工温度监测的影响

**答案: A,B,C,D**

2、悬吊式脚手架主要包括( )

- A、吊篮
- B、支撑设施
- C、吊索
- D、升降装置
- E、基础设施

**答案: A,B,C,D**

3、土层锚杆布置主要包括( )等内容

- A、土层锚杆埋置深度
- B、土层锚杆层数
- C、土层锚杆倾斜角
- D、土层锚杆长度
- E、地层参数

**答案: A,B,C,D**

4、碗扣式钢管脚手架的具有( )的特点

- A、通用性强
- B、承载力大
- C、安全可靠
- D、易于加工
- E、维修少

**答案: A,B,C,D,E**

5、影响徐变的主要因素有( )

- A、加荷期间大气湿度越低,气温越高,徐变越大
- B、混凝土中水泥用量越多或水灰比越大,徐变越大
- C、骨料的级配不良,空隙较多,徐变较大
- D、水泥活性低,结晶体形成慢而少,徐变较大
- E、加荷应力越大,徐变越大

**答案: A,B,C,D,E**

6、高层建筑施工具有如下特点与要求(ABCDE )

- A、工程量大、工序多、配合复杂

B、施工周期长、工期紧

C、基础深、基坑支护和地基处理复杂

D、高空作业多,垂直运输量大

E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

**答案: A,B,C,D,E**

7、钢筋混凝土支撑拆除方法一般有( )

- A、人工拆除法
- B、机械拆除法
- C、爆破拆除法
- D、吊装法
- E、拆捍法

**答案: A,B,C**

8、高层建筑施工具有如下特点与要求( )

- A、工程量大、工序多、配合复杂
- B、施工周期长、工期紧
- C、基础深、基坑支护和地基处理复杂
- D、高空作业多,垂直运输量大
- E、结构装修、防水质量要求高,技术复杂

**答案: A,B,C,D,E**

9、进行基坑支护结构设计时,应遵循的基本原则有( )

- A、安全可靠
- B、经济合理
- C、方便施工
- D、造价低廉
- E、技术复杂

**答案: A,B,C**

10、根据承载能力极限状态和正常使用极限状态的要求,基坑支护结构设计应包括下列内容( )

- A、支护体系的方案技术经济比较和选型
- B、支护结构的强度、稳定和变形计算
- C、基坑内外土体的稳定性验算。
- D、基坑开挖施工方法的可行性及基坑施工过程中的监测要求
- E、基坑开挖引起的基坑内外土体的变形及对周边环境的影响

**答案: A,B,C,D,E**