试卷代号:11192　　座位号□□

国家开放大学2026年春季学期期末统一考试

高层建筑施工　试题

2026年7月

注意事项:

1. 将你的准考证号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(每题4分,共20分)

1. 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境造成长期不利影响时,应采用(　　)方法控制地下水。

A. 截水　　B. 回灌

C. 集水明排方法　　D. 组合

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

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

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

5. 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

二、多项选择题(每题5分,共50分,错选、多选不得分;漏选,每选对一个得1分)

6. 高层建筑施工具有如下特点与要求(　　)。

A. 平行流水、立体交叉作业多,机械化程度高

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

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

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. 限时支撑

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

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. 拆捍法

○—○—○
考点名称:_____
姓名:_____
准考证号:_____
○—○—○

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

三、判断题(你认为正确者填"√",错误者填"×"。每题 3 分,共 30 分)

16. 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。(　　)

17. 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。(　　)

18. 流砂多发生在颗粒级配均匀而细的粉、细砂等砂性土中。(　　)

19. 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。(　　)

20. 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。(　　)

21. 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。(　　)

22. 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。(　　)

23. 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。(　　)

24. 塔式起重机在使用过程中受风力影响较小,六级以上风力时可以吊装作业。(　　)

25. 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。(　　)

试卷代号:11192

国家开放大学2026年春季学期期末统一考试

高层建筑施工　试题答案及评分标准

（供参考）

2026年7月

一、单项选择题(每题4分,共20分)

1. A　2. A　3. B　4. B　5. C

二、多项选择题(每题5分,共50分,错选、多选不得分;漏选,每选对一个得1分)

6. ABCDE　7. ABCDE　8. ABCDE　9. ABCDE　10. ABC

11. ABCD　12. ABCD　13. ABCDE　14. ABCD　15. ABCDE

三、判断题(你认为正确者填"√",错误者填"×"。每题3分,共30分)

16. √　17. √　18. √　19. √　20. √

21. √　22. √　23. √　24. ×　25. √