

### 3 建造塔台

#### 课堂回顾

通过竞标的方式确定建塔资格



#### 基础训练

##### 1 判断题。

- (1)设计塔台需要考虑到各因素以及各因素之间的关联。( )
- (2)制订标书时练,如果小组内有不同的观点,应该按照组长的观点制作标书。( )
- (3)投标发布会上,我们可以对别人的标书提出质疑。( )
- (4)工程的关键是设计,设计需要经历不断改进的往复过程.直至满足建造需求。( )

##### 2 选择题。

学校要在操场上建一座塔台,以供足球教练站在塔台上指挥队员训练。足球教练训练塔台与常见的领操台相似,二者区别在于领操台是固定的,而塔台不固定,可以随需要变换位置。据此回答(1)~(6)题。

(1)下列说法不正确的是( )。

- A.塔台需要承载教练员站在上面,所以塔台的承重性和安全性很重要
- B.为了方便教练登上塔台,可以在塔台上设计梯子
- C.为了使塔台更稳固,我们可以把塔台焊接在地面上

(2)下列材料中,最适合用来制作塔台承重部分的是( )

- A.钢管 B.铝管 C.塑料管

(3)塔台的高度(塔台面到地面)应该设计为( )。

A.20 厘米左右 B. 60 厘米左右 C.2 米左右

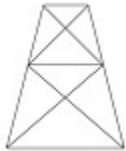
(4)建造塔台需要考虑的因素很多，下列说法不正确的是( )。

A.塔高、承重、安全是这个工程项目的核心与重点

B.美观和成本是这个工程项目首先要考虑的因素

C.各因素之间相互牵制、难以取舍，所以我们要明确各项因素权衡的侧重

(5)下列设计中，塔台的稳定性最好的是( )。



A..上小下大

B.上下一样

C..上大下小

(6)竞标过程中，下列行为不正确的是( )。

A.为了让自己中标，清楚流利地介绍本组塔台设计的优势

B.为了让自己中标，夸大别组塔台的缺点

C.对别组塔台进行有理由的质疑和评议

3 简答题。

大多数建筑都要考虑其稳定性和抗风性，对此你有什么方法?请简单说一说。

---

---

素养提升

4 探究题。

萌小牛家收养了一只小猫，他想给小猫做一个小房子，根据小猫的信息卡，我们来制订标书，参加投标。

(1)我们制订标书时，首先要考虑的两点是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_

(2)完成下面的标书。

小猫房屋竞标标书

建房位置:

使用材料:

小猫信息卡	
名称:点点	
体型:小	
体重:1 千克	
体长:25 厘米	
身高:20 厘米	
.....	

房屋设计:

成本预算:

参考答案

[课堂回顾]

项目成本 项目安全性

[基础训练]

1.(1)√ (2)X (3)√ (4)√

2.(1)C (2)A (3)B (4)B (5)A (6)B

3.稳定性:① 上小下大, ②上轻下重。

抗风性:① 采用镂空结构, ②楼体采用圆柱形。(合理即可)

[素养提升]

4.(1)项目成本 项目安全性

(2)小猫房屋竞标标书

建房位置:室内

使用材料:木板、木栏杆、钉子



房屋设计:

成本预算:材料费 100 元, 人工费 50 元