

注:红色字体为学生提问

1. 参考答案:

【问题 1】

E1: 教师 E2: 学生

【问题 2】

D1: 试题 D2: 学生信息 D3: 考试信息 D4: 解答结果

【问题 3】

数据流名称: 题目, 起点: D1, 终点: 2 显示并接收解答。

数据流名称: 答案, 起点: D1, 终点: 3 处理解答。

【问题 4】

分解为: 创建通知数据, 发送通知给学生或老师

数据流名称: 通知数据; 起点: 创建通知数据; 终点: 发送通知给学生或老师。

试题分析:

D1 试题文件 D2 学生信息文件 D3 考试信息文件 D4 解答结果文件 这个答案是不是也对呢, 能不能解释一下

也能算对, 意思正确就行了。

但严格的做法, 是按参考答案的做法, 因为题目要求以试题说明的词来填空。

缺失的数据流应该还有答案? (3) 说了“根据答案”

是的, 还有一条答案的数据流

解答的缺少数据流, D2 到加工 5 也算是缺少吗, 因为生成成绩单要用到学生信息的, 这个也应该是一个答案吧。

这倒不是必要的。在这种题中, 判断的基本准则是题目说明中有明示。隐含的一般不考虑。

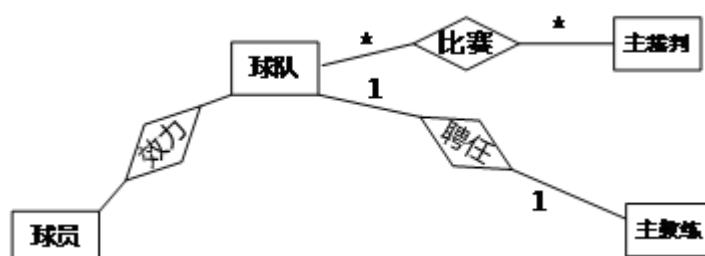
例如: 解答结果可以带标识学员的学号之类的信息, 这样做成绩单是可以实现的。

D1 试题文件 D2 学生信息文件 D3 考试信息文件 D4 解答结果文件, 这个答案是不是更加符合 DFD 图的命名规则呢, 如果都不加文件, 数据流名和数据存储同样的名字, 这样就违背了数据流图命名冲突, 而且表示不清楚的原则; 题目中要求用原文的文字表述自然没有错, 这次考试的目的就是考数据流图的命名规则, 习惯上存储文件加文件二字或者 表、库之类的字来区别数据流, 真正达到通俗易懂, 如果什么也不加, 数据流和存储文件容易搞混。

这个地方的标准答案不够准确, 加上文件二字更容易理解, 不过在 DFD 图中不加文件二字也可以理解, 不会扣分

2. 参考答案:

【问题 1】

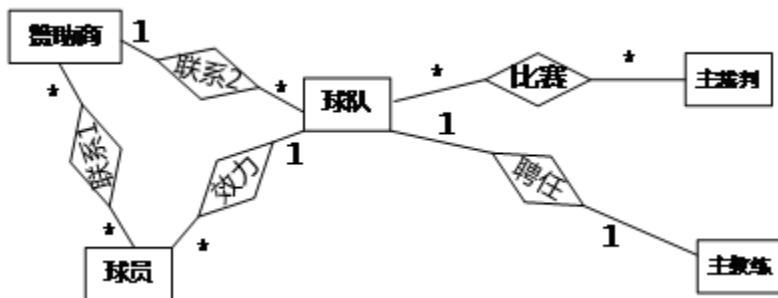


比赛联系应具有的属性包括: 比赛编码, 比分, 日期。

【问题 2】

(1) 球队编号 (2) 球队编号

【问题 3】



试题分析：

3. 参考答案：

**【问题 1】**

- (1) C5
- (2) C9
- (3) C7
- (4) C6
- (5) (6) C8、C10
- (7) C2

**【问题 2】**

M1: C5

M2: C2

M3: C3

M4: C3

M5: C3

M6: C8

M7: C10

M8: C10

M9: C12

M10:

**【问题 3】**

组合模式，在本题中由于拍卖者分为个人参与者和团体参与者两种，而团体也可以组成新的团体参与拍卖活动。这样的整体部分关系，适合于使用组合模式表达。

试题分析：

问题 1 写的是 类名的英文全称，而没有写类的序号，当时看到答题卡空白的标题是类名，就只敢写类的全称了，没有写类的序号，不知道这样会不会把 7 分都扣了，还是不扣

答题卡的表述为：

试题三		解 答 栏			
问题 1		类		类	
	(1)		(5)		
	(2)		(6)		
	(3)		(7)		
	(4)				
问题 2	属性/方法序号	所属类的序号	属性/方法序号	所属类的序号	
	M1		M6		
	M2		M7		
	M3		M8		
	M4		M9		
问题 3	M5		M10		

标准的做法是写序号。但您的这种情况应该也是比较普遍的，应该会着情考虑。

桥接模式不行吗，为什么非的是组合模式呢

桥接模式不适用于上面的情况，需要组合模式完成这么多类的结构。

- 1) M4 不属于 Bid 吗？那么 Bid 里面有什么属性？
- 2) M3 不属于 Sale，那么 Sale 里面有什么属性？
- 3) 拍卖标的怎么理解？为什么拍卖对 Bid 是 1 对多呢？

M4 是拍卖成交价的意思，当然不会属于 Bid，Bid 是拍卖标号，只有编号等属性

M3 是拍卖起拍价，Sale 是拍卖结算，M3 放到拍卖活动更合适，Sale 只有拍卖结算价等属性  
这个地方应该是拍卖标号，当然有多个

4. 参考答案：

【问题 1】

- (1) pos[i] == pos[k]
- (2) j=1
- (3) isplace(pos,j)==0
- (4) j<N
- (5) j=j-1

【问题 2】

- (6) 回溯法

【问题 3】

(7)

方案 1: 2 4 1 3

方案 2: 3 1 4 2

试题分析:

回溯法 写成了回溯法 给不给分

这个没有严格规定, 分是一定会给, 只是不见得能给全分。这个由阅卷老师自由裁定。

方案一的结果和方案二的结果互换可以吗?

这个是不能互换的, 为程序输出, 固定死了

5. 参考答案:

- (1) virtual void accept(LibraryVisitor\* visitor)=0
- (2) virtual void visit(Book\* p\_book)=0
- (3) virtual void visit(Article\* p\_article)=0
- (4) (LibraryVisitor\*)visitor->visit(this)
- (5) (LibraryVisitor\*)visitor->visit(this)

试题分析:

老师您好! 请问我第五题的前面三问都加了个=0, 能不能得分呢

标准的写法是要加=0 的。

4 和 5 题 强制转换不用加吧

您好, 4 和 5 可以不用加的

6. 参考答案:

- (1) void visit(Book p\_book)
- (2) void visit(Article p\_article)
- (3) void accept(LibraryVisitor visitor)
- (4) visitor.visit(this)
- (5) visitor.visit(this)

试题分析: