|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 実施科目記号 | | DB | 科目担当 | | 佐藤聖子先生 | | |  | | | |
| 【設問】  あるデータベースにおいて、以下のような情報を格納する必要があります。以下の属性（カラム）を持つテーブルがます。  テーブル名: 注文情報（Orders）  属性（カラム）:  注文番号（OrderID）：主キー  顧客番号（CustomerID）  顧客名（CustomerName）  商品番号（ProductID）  商品名（ProductName）  商品価格（ProductPrice）  注文数量（Quantity）  注文日時（OrderDate）  このテーブルに対する正規化について、以下の選択肢から正しいものを選んでください  【解答群】  A) 1次正規形にするために、属性2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 を新しいテーブルに分割する。  B) 2次正規形にするために、属性2, 3, 4, 5 を新しいテーブルに分割する。  C) 3次正規形にするために、属性1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 を新しいテーブルに分割する。  D) ボイス＝コッド正規形にするために、属性1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 を新しいテーブルに分割する。  【解答】  C  【解説】  データベースの正規化は、データの冗長性を削減し、データの整合性を保つためのものである。正規化のは、テーブル内のデータが重複せず、属性間に関連性がある場合に適切に関連付けられることである。 | | | | | | | | | | | |
| クラス記号 | IH12A223 | | | 出席№ | | 01 | 学籍№ | | 20890 | 氏名 | 相羽珠音 |

**2023年度　学生・教官達成課題（Ｃ１）**

**問題は選択記号形式とする（記号はマークシートを前提に数字の１２３４５・・・９・０を使用）**

【設問】　【解答群】　【解答】　【解説】　の４つを必ず記載すること。

用紙が足らない場合は別途用紙を追加しても良い。（※全用紙にクラス記号氏名を明記しホッチキス止め）