課題５　関数を使用したデータ管理

課題ファイル名：dbtask5.log

来月から試作していた商品「バーベキューシーフード」を店舗で売り出すことになりました。

新商品の情報を商品表に登録していきましょう。

問１：現在日付を以下フォーマットで表示してください。

※表示時刻は実行タイミングで変わります

|  |
| --- |
| 現在日付 |
| 20/10/24 14:25:31 |

問２：試作品表(PROTOTYPE)から試作品の情報を表示してください。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROTOTYPE\_NO | PROTONAME | CATEGORY | PRICE |
| 9001  9002  9003 | MAXチーズピザ  夏野菜ピザ  バーベキューシーフード | ピザ  ピザ  ピザ | 3000  3000  3000 |

問３：商品表にバーベキューシーフードの情報を登録します。商品コードは「0007」に

して、その他の情報は試作品表と同じ内容を挿入してください。

試作品表から対象の商品を削除して、双方の情報が正しければトランザクションの確定をして下さい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRODUCT\_NO | PNAME | CATEGORY | PRICE |
| 0007 | バーベキューシーフード | ピザ | 3000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROTOTYPE\_NO | PROTONAME | CATEGORY | PRICE |
| 9001  9002 | MAXチーズピザ  夏野菜ピザ | ピザ  ピザ | 3000  3000 |

問４：メニューを修正するため、9文字を超える商品名を調べてください。

|  |  |
| --- | --- |
| PRODUCT\_NO | PNAME |
| 0006  1013  0007 | バーベキューチキン  ストロベリーアイス  バーベキューシーフード |

問５：新商品の名称が長いため、全商品のバーベキューをBBQに名称変更します。

全商品の更新を行い、トランザクションの確定をして下さい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRODUCT\_NO | PNAME | CATEGORY | PRICE |
| 0006  0007 | BBQチキン  BBQシーフード | ピザ  ピザ | 2200  3000 |

問６：新商品導入記念で全商品の15%割引キャンペーンを実施します。商品の価格を85%で表示してください。価格の小数点以下は切捨ててフォーマット処理してください。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CATEGORY | PNAME | PRICE |
| ピザ  ピザ  ピザ  ピザ  ピザ  ピザ  ピザ  サイド  …  その他 | マルゲリータ  デラックスピザ  シーフードピザ  ギガミート  チキン＆ベーコン  BBQチキン  BBQシーフード  ポテトフライ  …  エコバック | 1,020  1,445  1,275  2,125  1,870  1,870  2,550  323  …  340 |

阿倍野店では、新商品導入による多忙化に備えてアルバイトを募集していました。

従業員の情報を更新していきましょう。

問７：２週間前から新しいアルバイトが阿倍野店で勤務しています。

従業員表にアルバイトのデータを登録してトランザクションの確定をして下さい。

|  |  |
| --- | --- |
| EMP\_NO | 00017 |
| ENAME | 松村沙友理 |
| BIRTHDAY | 1992-8-27 |
| TEL | 0332229876 |
| ADDRESS | 東京都港区南青山１―２４ |
| HIREDATE | 本日から２週間前 |
| JOB | 配達 |
| RANK\_POINT | 0 |
| SALARY | 850 |
| WORK\_STORE | 005 |
| MGR\_NO | 00016 |

問８：松村さんに阿倍野店で勤務している従業員の役職などを伝えます。

従業員の情報を取得してください。なお、電話番号は下４桁のみ表示させてください。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ENAME | TEL | JOB | HIREDATE |
| 秋元真夏  生田絵梨花  白石麻衣  高山一実  升野英知  松村沙友理 | XXXXXX2222  XXXXXX3333  XXXXXX5555  XXXXXX6666  XXXXXX1234  XXXXXX9876 | 調理  配達  調理  受付  店長  配達 | 2015/05/10入社  2015/05/10入社  2016/10/01入社  2015/09/25入社  2020/09/01入社  2020/10/10入社 |

問９：阿倍野店に勤務している従業員の在籍日数を調べてください。

|  |  |
| --- | --- |
| ENAME | 在籍日数 |
| 秋元真夏  生田絵梨花  白石麻衣  高山一実  升野英知  松村沙友理 | 1994  1994  1484  1856  53  14 |

問１０：在籍日数が30日未満の研修期間のアルバイトにランクポイントを付与します。

対象のアルバイトに対してランクポイントを100加算してください。

正しく更新されていればトランザクションの確定をして下さい。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EMP\_NO | ENAME | RANK\_POINT |
| 00017 | 松村沙友理 | 100 |