**II. PHẦN MS EXCEL (5đ)**

*Lưu bài thi với tên tập tin dạng HotenSV\_MasoSV.XLSX*

Sử dụng phần mềm Excel 2013 soạn thảo và định dạng bảng tính sau: (1đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng 1: BÁO CÁO DOANH THU THÁNG 3/2019** | | | | | | |  |
| MÃ HĐ | TÊN CHỦ HÀNG | TÊN HÀNG | LOẠI HĐ MUA | ĐƠN GIÁ | SỐ LƯỢNG | THÀNH TIỀN |  |
| AT1S | Thanh Hùng |  |  |  | 25 |  |  |
| BT3S | Tấn Sĩ |  |  |  | 45 |  |  |
| CT4L | Thanh Trúc |  |  |  | 34 |  |  |
| DT2S | Hồng Minh |  |  |  | 56 |  |  |
| ET2L | Đinh Thanh |  |  |  | 50 |  |  |
| FT1L | Trúc Mai |  |  |  | 42 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bảng 2: BẢNG GIÁ** | | | |  |  |  |  |
| LOẠI HÀNG | TÊN HÀNG | GIÁ SỈ | GIÁ LẺ |  | **Bảng 3: THỐNG KÊ**  **(Tổng tiền)** | | |
| T1 | Điện tử | 500 | 540 |  |  | MUA SỈ | MUA LẺ |
| T2 | Gia dụng | 235 | 250 |  | Gia dụng |  |  |
| T3 | Vi tính | 200 | 220 |  |  |  |  |
| T4 | Cơ khí | 315 | 350 |  |  |  |  |

**Yêu cầu tính:**

1. (0,5đ) Dựa vào kí tự thứ 2 và 3 của Mã HĐ, tra cứu trên Bảng giá, điền thông tin cho cột Tên hàng.
2. (0,5đ) Điền thông tin cho cột Loại HĐ mua, biết rằng nếu kí tự cuối của Mã HĐ là S thì là Sỉ, còn L thì là Lẻ.
3. (1đ) Dựa vào tên hàng và Bảng giá, điền thông tin cho cột Đơn giá biết rằng nếu Loại HĐ mua là Sỉ thì lấy Giá Sỉ, còn là Lẻ thì lấy Giá lẻ.
4. (0,5đ) Điền thông tin cho bảng Thống kê.
5. (0,5đ) Định dạng cột thành tiền theo rule là Format all cells based on their values, với Format Style là 3-Color Scale, trong đó Minimum là giá trị thấp nhấp có màu vàng, Midpoint là Percentile giá trị là 50, Maximum là giá trị cao nhất.
6. (0,5đ) Lọc ra danh sách các Loại HĐ mua là Sỉ.

**II. PHẦN MS EXCEL (5đ)**

*Lưu bài thi với tên tập tin dạng HotenSV\_MasoSV.XLSX*

Sử dụng phần mềm Excel 2013 soạn thảo và định dạng bảng tính sau: (1đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng 1: BÁO CÁO DOANH THU BÁN SÁCH** | | | | | |  |  |
| **STT** | **MÃ HÀNG** | **SỐ LƯỢNG** | **TÊN HÀNG** | **ĐƠN GIÁ** | **THÀNH TIỀN** |  |  |
| 01 | G45F2 | 200 |  |  |  |  |  |
| 02 | V12L2 | 120 |  |  |  |  |  |
| 03 | G32D1 | 145 |  |  |  |  |  |
| 04 | K12L1 | 90 |  |  |  |  |  |
| 05 | V89F2 | 110 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bảng 2: BẢNG GIÁ** | | | |  |
| Kí tự đầu  (Mã hàng) | Tên hàng | Giá 1 (đ) | Giá 2 (đ) |  |
| G | Sách giáo khoa | 215.000 | 32.000 |  |
| V | Vở học sinh | 3.200 | 3.500 |  |
| K | Sách kỹ thuật | 27.000 | 24.000 |  |

**Yêu cầu tính:**

1. (0,5đ) Dựa vào kí tự đầu của Mã hàng và BẢNG GIÁ điền thông tin cho cột Tên hàng.
2. (1đ) Dựa vào Tên hàng và BẢNG GIÁ điền thông tin cho cột Đơn giá biết rằng nếu kí tự cuối của Mã hàng là 1 thì lấy Giá 1, nếu là 2 thì lấy Giá 2.
3. (0,5đ) Thành tiền = Số lượng \* Đơn giá, nhưng nếu số lượng>150 thì sẽ được giảm 10% thành tiền.
4. (0,5đ) Sắp xếp bảng tính theo Tên hàng
5. (0,5đ) Tạo Pivot Table trong sheet mới thể hiện giá trị thống kê tổng thành tiền cho từng loại hàng hóa, sau đó đổi tên sheet này thành Pivot.
6. (0,5đ) Tạo Pivot Chart kiểu Pie thể hiện % doanh thu của từng loại Hàng hóa cho Pivot Table vừa tạo.
7. (0,5đ) Rút trích ra danh sách các mặt hàng tên Sách.

**II. PHẦN MS EXCEL (5đ)**

*Lưu bài thi với tên tập tin dạng HotenSV\_MasoSV.XLSX*

Sử dụng phần mềm Excel 2013 soạn thảo và định dạng bảng tính sau: (1đ)

**Bảng 1: TỔNG HỢP CÁC CHUYẾN BAY THÁNG 04/2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ SỐ VÉ** | **TÊN HÀNH KHÁCH** | **TUYẾN BAY** | **HẠNG GIÁ** | **GIÁ VÉ** | **HÀNH LÝ (KG)** | **PHỤ THU** |
| BK-2B | Trần An |  |  |  | 23 |  |
| BJ-1E | Lý Cường |  |  |  | 18 |  |
| HK-2B | Nguyễn Ngọc |  |  |  | 37 |  |
| BK-1E | Lâm Hà |  |  |  | 45 |  |
| BJ-2B | Lê Thị Liên |  |  |  | 16 |  |
| HK-1E | Cao Văn Sơn |  |  |  | 24 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bảng 3: BẢNG THỐNG KÊ** | | |
| TUYẾN BAY | MỘT CHIỀU | KHỨ HỒI |
| Bangkok |  |  |

**Bảng 2: BẢNG GIÁ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MÃ TUYẾN | TUYẾN BAY | GIÁ VÉ 1 CHIỀU ($) | GIÁ VÉ KHỨ HỒI ($) |
| BK | Bangkok | 110 | 165 |
| BJ | Bắc Kinh | 195 | 230 |
| HK | Hồng Kông | 215 | 240 |

**Yêu cầu tính:**

1. (0,5đ) Dựa vào 2 ký tự đầu Mã số vé và BẢNG GIÁ để điền vào cột Tuyến bay
2. (0,5đ) Dựa vào ký tự cuối của Mã số vé để điền vào cột Hạng giá, biết rằng nếu ký tự cuối là E thì là hạng Phổ thông, B là hạng Thương gia.
3. (1đ) Dựa vào 2 ký tự đầu Mã số vé và Bảng giá để điền vào cột Giá vé, biết rằng nếu ký tự thứ 4 là 1 thì tính giá 1 chiều, là 2 thì tính giá khứ hồi.
4. (0,5đ) Tính cột Phụ thu biết rằng nếu hành lý trên 20kg thì nhân 1% Giá vé cho số kg vượt, hành lý dưới 20kg thì miễn Phụ thu.
5. (0,5đ) Điền vào bảng thống kê (Bảng 3) số lượt khách đi 1 chiều và số lượt khách đi khứ hồi của từng tuyến bay.
6. (0,5đ) Tại cột phụ thu, tô màu cho các giá trị > giá trị trung bình.
7. (0,5đ) Rút trích khách hàng đi Bắc Kinh ra 1 danh sách riêng.

**II. PHẦN MS EXCEL (5đ)**

*Lưu bài thi với tên tập tin dạng HotenSV\_MasoSV.XLSX*

Sử dụng phần mềm Excel 2013 soạn thảo và định dạng bảng tính sau: (1đ)

**Bảng 1: BÁO CÁO BÁN HÀNG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MÃ HÀNG | TÊN HÀNG | ĐƠN GIÁ | SỐ LƯỢNG | THÀNH TIỀN |
|  | 1-TH300 |  |  | 16 |  |
|  | 2-XM087 |  |  | 14 |  |
|  | 1-GA132 |  |  | 22 |  |
|  | 2-TH453 |  |  | 30 |  |
|  | 2-GA026 |  |  | 25 |  |
|  | 1-XM117 |  |  | 18 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng 2: ĐƠN GIÁ** | |  | |  | | |
| Mã | TÊN HÀNG | | ĐƠN GIÁ 1 (đ) | | ĐƠN GIÁ 2 (đ) |
| TH | Thép | | 1.000.000 | | 1.200.000 |
| GA | Xi măng | | 200.000 | | 210.000 |
| XM | Gạch | | 300.000 | | 315.000 |

**Yêu cầu tính:**

1. (0,5đ) STT căn cứ vào 3 ký tự cuối của Mã hàng và cần chuyển định dạng thành dữ liệu kiểu số
2. (0,5đ) Tên hàng căn cứ vào ký tự thứ 3 và 4 của Mã hàng và đối chiếu với Bảng 2.
3. (1đ) Đơn giá căn cứ vào Tên hàng và đối chiếu với Bảng 2: Nếu ký tự đầu của Mã hàng là 1 thì Đơn giá được chọn từ Đơn giá 1; Còn lại chọn Đơn giá 2
4. (0,5đ) Thành tiền = Số lượng \* Đơn giá. Tuy nhiên, số lượng > 20 thì được giảm 5% của thành tiền.
5. (0,5) Sắp xếp Bảng 1 theo thứ tự tăng dần của Tên hàng, nếu trùng tên hàng thì xếp giảm dần theo Thành tiền.
6. (0,5đ) Tại cột Thành tiền, sử dụng quick analysis để tạo PivotTable thể hiện tổng Thành tiền của từng loại Tên hàng.
7. Tạo PivotChart ở dạng column cho PivotTable vừa tạo.