

Họ và tên thí sinh: ..... Ngày Sinh:.....  
Số báo danh: ..... Nơi sinh: .....

**Lưu bài:** *Thí sinh tạo New Folder ở ổ đĩa T để lưu bài thi.*

Tên của New Folder là: Số báo danh của thí sinh.

Ví dụ: Thí sinh Nguyễn Văn Ánh có số báo danh là 17010001 sẽ tạo New Folder và đặt tên như sau: 17010001 (tất cả bài làm Word + Excel + Powerpoint lưu trong Folder vừa tạo).

### I. PHẦN WORD (3đ):

**Câu 1: (2đ)** Sử dụng **DropCap**, **WordArt**, **Column**, **SmartArt**, **Border and Shading**... định dạng nội dung sau:

**S**napdragon 835 sử dụng CPU 8 lõi, 4 lõi Kryo 280 2,45 GHz, 4 lõi tiết kiệm năng lượng 1,9 GHz. Vi xử lý này sẽ hoạt động trên 4 lõi tiết kiệm năng lượng trong hầu hết các trường hợp và 4 lõi xung nhịp cao sẽ được sử dụng cho các tác vụ nặng như VR hay chơi game. Các SoC cũng tương thích với bộ nhớ LPDDR4X.

## Siêu chip Snapdragon 835 chính thức lộ diện

**GPU** của **Snapdragon 835** là Adreno 540 hỗ trợ OpenGL ES 3.2, OpenCL 2.0, Vulkan và DirectX 12. Ngoài ra, Snapdragon 835 cũng sẽ là con chip ARM đầu tiên hỗ trợ **hệ điều hành Windows 10** của Microsoft. Khả năng tiết kiệm pin cũng được Qualcomm nhấn mạnh trong lần ra mắt này. Snapdragon 835 cũng là

con chip đầu tiên hỗ trợ chuẩn sạc nhanh **QuickCharge 4.0**, hứa hẹn mang lại hiệu quả hơn 30% và thời gian sạc nhanh hơn 20% so với QC 3.0, hỗ trợ cổng USB-C và USB-PD (Power Delivery).



Ngoài ra, Qualcomm còn mang đến những nâng cấp về khả năng xử lý ảnh như hỗ trợ camera lên đến 32 MP, dual Camera 16 MP, khả năng quay video 4K với tốc độ 30fps và phát video 4K ở tốc độ 60fps. Con chip này còn cung cấp tính năng auto-focus, quay video HDR, “zoom quang học mượt mà hơn”, cải thiện khả năng lấy nét, nhận diện khuôn mặt cùng ổn định hình ảnh.

Với **VR**, Snapdragon 835 cho khả năng xử lý vượt trội, giảm độ trễ đến 20%, hỗ trợ âm thanh theo chuẩn DSD, theo dõi chuyển động chính xác hơn theo 6 chiều, khả năng xử lý 3D mạnh hơn 25% và nhiều màu hơn 60 lần so với Snapdragon 820.

Các thông tin nổi bật khác bao gồm khả năng kết nối LTE và Wifi đạt tốc độ Gigabit siêu nhanh, Bluetooth 5.0. Snapdragon 835 còn được trang bị bảo mật 3 lớp và hỗ trợ tốt hơn công nghệ trí tuệ nhân tạo.

**Câu 2: (1đ)** Sử dụng **Table, Equation, Tab...** tạo và định dạng bảng sau:

$$\int \frac{1}{\sin^2 x} dx = -\cot x + C$$

### SnapDragon 835 vs Exynos 8895

|                       |                    |                   |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| CPU .....             | CoresKryo280 ..... | Custom+Cortex A53 |
| GPU .....             | Adreno 540 .....   | Mali-G71MP20      |
| Video Recording ..... | 4K@30fps .....     | 4K@120fps         |

## II. PHẦN EXCEL(4đ):

| BẢNG LƯƠNG THÁNG 07/2017 |                  |       |           |      |             |       |        |         |       |           |
|--------------------------|------------------|-------|-----------|------|-------------|-------|--------|---------|-------|-----------|
| LƯƠNG CĂN BẢN            |                  |       |           |      | 120.000 VNĐ |       |        |         |       |           |
| STT                      | HỌ TÊN           | MÃ NV | NGÀY CÔNG | PHÁI | NGÀY SINH   | PHÒNG | THƯỜNG | PHỤ CẤP | LƯƠNG | THỰC LÃNH |
| 1                        | Lê Chí Hùng      | A3    | 24        | Nam  | 15/05/1986  |       |        |         |       |           |
| 2                        | Lý Mỹ Lâm        | C7    | 21        | Nữ   | 22/09/1990  |       |        |         |       |           |
| 3                        | Nguyễn Đình Phú  | C2    | 22        | Nam  | 11/12/1984  |       |        |         |       |           |
| 4                        | Nguyễn Văn Tâm   | D1    | 25        | Nam  | 28/07/1979  |       |        |         |       |           |
| 5                        | Ngô Thị Mỹ Hương | B5    | 23        | Nữ   | 21/02/1987  |       |        |         |       |           |
| 6                        | Võ Tấn Phát      | B5    | 28        | Nam  | 22/08/1988  |       |        |         |       |           |
| 7                        | Nguyễn Thị Trang | A4    | 23        | Nữ   | 22/07/1989  |       |        |         |       |           |
| 8                        | Trần Đức Tín     | C4    | 28        | Nam  | 27/03/1985  |       |        |         |       |           |
| 9                        | Lê Văn Trọng     | B8    | 25        | Nam  | 24/01/1988  |       |        |         |       |           |
| 10                       | Lê Đoàn Thị Minh | D6    | 27        | Nữ   | 30/04/1991  |       |        |         |       |           |

  

| BẢNG 1   |            |                   | BẢNG 2          |      |      |      |      |
|----------|------------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|
| Mã phòng | Tên phòng  | Tổng tiền Phụ cấp | Số năm công tác | 1    | 3    | 5    | 7    |
| A        | Hành chính |                   | Hệ số           | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 |
| B        | Kế toán    |                   |                 |      |      |      |      |
| C        | Kinh doanh |                   |                 |      |      |      |      |
| D        | Nhân sự    |                   |                 |      |      |      |      |

**Mô tả:**

- Ký tự đầu **MÃ NV** cho biết **Mã phòng** của nhân viên.
- Ký tự cuối **MÃ NV** cho biết **Số năm công tác** của một nhân viên.

**Yêu cầu:**

**Câu 1 (0,5đ): PHÒNG:** dựa vào ký tự đầu của **MÃ NV** và tra trong **BẢNG 1**.

**Câu 2 (0,5đ): THƯỜNG:** thường 150000 cho những nhân viên sinh trong tháng 07, ngược lại thường 0.

**Câu 3 (0,75đ): PHỤ CẤP = 50000\*HỆ SỐ,** nếu nhân viên thuộc phòng Kinh doanh thì được cộng thêm 100000. Trong đó, **HỆ SỐ** tra trong **BẢNG 2** dựa vào **số năm công tác** của nhân viên (ký tự cuối **MÃ NV**).

**Câu 4 (0,75đ):**  $LƯƠNG = LƯƠNG CĂN BẢN * NGÀY CÔNG$ , nếu ngày công  $\geq 25$  thì số ngày dư sẽ được tính gấp đôi.

**Câu 5 (0,25đ):**  $THỰC LÃNH = LƯƠNG + PHỤ CẤP + THƯỜNG.$

**Câu 6 (0,25đ):** Sắp xếp bảng tính theo PHÒNG giảm dần, nếu cùng PHÒNG thì THỰC LÃNH tăng dần.

**Câu 7 (0,5đ):** Hoàn thành thống kê **Tổng tiền Phụ cấp** theo PHÒNG trong **BẢNG 1**.

**Câu 8 (0,5đ):** Dùng chức năng Advanced Filter trích ra danh sách các Nam nhân viên phòng Kế toán.

### III. PHẦN POWERPOINT(3đ):

**Câu 1: (1,25đ)**

- Sử dụng giao diện Parallax.thmx
- Sử dụng font chữ **Arial** cho tiêu đề, nội dung của tất cả các slide. Riêng tiêu đề có màu xanh dương, in đậm và không sử dụng bất kỳ hiệu ứng động nào.
- Chèn số slide, ngày tháng năm (**tự động cập nhật** và định dạng **dd/mm/yyyy**) ở tất cả các slide.
- Sử dụng hiệu ứng chuyển trang **Cover** cho tất cả các Slide.
- Tạo nút Back và Next ở góc dưới phải các slide 3, 4, 5 cho phép quay về slide trước hoặc đến slide tiếp theo khi đang ở slide bất kỳ.

**Câu 2: (0,25đ)**

- Tạo Slide 1 như hình bên.



**Câu 3: (0,25đ)**

- Sử dụng SmartArt tạo slide 2 như hình bên.
- Tạo các liên kết sao cho khi click chuột sẽ chuyển đến Slide tương ứng.



#### Câu 4: (0,25)

- Tạo hiệu ứng xuất hiện **Split** cho 2 đoạn nội dung.

## SỨC MẠNH

Mới đây, Snapdragon 835 đã xuất hiện trên trang đo hiệu năng với số điểm lên tới 181.034. Dữ liệu trên GFXBench trước đó cũng tiết lộ rằng con chip này có tâm lõi tốc độ 2.2 GHz và nó được sản xuất bởi Samsung trên quy trình 10 nm.

Với sức mạnh như thế này, Snapdragon 835 có thể chạy được Windows 10 và có khả năng hỗ trợ hệ điều hành 64 bit.

28/06/2017 3

#### Câu 5: (0,5đ)

- Tạo hiệu ứng xuất hiện theo thứ tự:
  1. **Float In** cho ảnh Snapdragon-835-cores.jpg
  2. **Wipe** cho đoạn nội dung

## LỖI ĐỒ HỌA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Snapdragon X16 LTE modem | Adreno 540 Graphics Processing Unit (GPU) |
| Wi-Fi                    | Display Processing Unit                   |
| Hexagon DSP              | Qualcomm Spectra 180 Camera               |
| IMX                      | Kryo 280 CPU                              |
| Qualcomm Aqstic Audio    | Qualcomm IZat™ Location                   |
|                          | Qualcomm Haven Security                   |

Lỗi đồ họa Adreno 540 của Snapdragon 835 có tốc độ nhanh hơn 30% và sử dụng điện hiệu quả hơn 40% so với Adreno 530 trên Snapdragon 821. Dữ liệu trên GFXBench cho thấy lỗi đồ họa của Snapdragon 835 mạnh mẽ hơn so với tất cả các lỗi đồ họa bên trong những smartphone cao cấp hiện tại.

28/06/2017 4

#### Câu 6:(0,5đ)

- Tạo các hiệu ứng cho đoạn nội dung, theo thứ tự:
  1. Xuất hiện: **Fly In**
  2. Nhấn mạnh: **Color Pulse**
  3. Biến mất: **Zoom**

## CÔNG NGHỆ SẠC NHANH

Một trong những điểm nổi bật khác của Snapdragon 835 là nó sẽ được trang bị công nghệ sạc nhanh Quick Charge 4.0. Với công nghệ này, chỉ cần 5 phút sạc là bạn sẽ được sử dụng smartphone trong 5 giờ. Qualcomm tuyên bố rằng công nghệ mới sẽ giúp smartphone sạc 50% pin chỉ trong vòng 15 phút.

28/06/2017 5