

**Đề thi:**

# **ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CƠ BẢN**

Thời gian: 120 phút

**Ngày thi: 13/08/2017**

*\*\*\* Các kết quả lưu vào đĩa làm việc để chấm điểm \*\*\**

**\*\* Lưu ý: Bài thi gồm: Windows, WinWord, PowerPoint và Excel**

## **A. Windows (2 điểm)**

1. Trong thư mục gốc, tạo 1 thư mục GIAOKHOA7. Trong thư mục GIAOKHOA7, tạo 2 thư mục NGUVAN và SINHHOC. Trong thư mục NGUVAN, tạo 2 thư mục TAP1 và TAP2.
2. Tìm và sao chép 2 tập tin có kiểu LOG, kích thước  $\leq 10$  KB vào thư mục GIAOKHOA7.
3. Sao chép các tập tin trong thư mục GIAOKHOA7 vào thư mục TAP2, sau đó đổi phần mở rộng của 1 tập tin bất kỳ trong thư mục TAP2 thành BAK.
4. Nén thư mục GIAOKHOA7 thành tập tin NEN.ZIP và lưu vào thư mục gốc.
5. Đặt thuộc tính chỉ đọc cho các tập tin trong thư mục TAP2.

**B. Word (3 điểm)**

Từ nội dung cho sẵn, hãy trình bày văn bản có dạng như sau và lưu vào thư mục đang làm việc với tên BaiThiWord.docx

# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

**Trong thực tế nhiều thông tin có thể được biểu diễn dưới dạng bảng để tiện cho việc theo dõi, so sánh, sắp xếp, tính toán....**

Sử dụng bảng điểm tất cả các môn học, thầy cô giáo có thể dễ dàng theo dõi, phân loại kết quả học tập của từng học sinh. Nhìn vào bảng điểm, em có thể biết ngay được kết quả học tập của em cũng như của các bạn trong lớp.

1. Giả sử điểm tổng kết môn học được tính theo nguyên tắc là điểm trung bình của các điểm kiểm tra miệng, kiểm tra 15 phút, kiểm tra 1 tiết và thi học kỳ.
2. Như vậy, ngoài trình bày thông tin trực quan, cô đọng và dễ so sánh, nhu cầu thực hiện các

tính toán phổ biến( tính tổng, tính trung bình cộng, xác định giá trị lớn nhất, nhỏ nhất,...), vẽ các biểu đồ minh họa cho các số liệu tương ứng là nhu cầu thường gặp trong thực tế. Nhờ các chương trình bảng tính, người ta có thể dễ dàng thực hiện các công việc đó trên máy tính điện tử.



**Máy tính bảng**

3. Chương trình bảng tính là phần mềm được thiết kế để giúp ghi lại và trình bày thông tin dưới dạng bảng, thực hiện các tính toán cũng như xây dựng các biểu đồ biểu diễn trực quan các số liệu.

STT	Họ và Tên	Điểm trung bình
1	Lê Thị Hoài An	7.5
2	Lê Thái Anh	8.0
3	Phạm Như Anh	7.5
4	Vũ Việt Anh	9.0

**C. PowerPoint (1 điểm)**

Thiết kế tập tin BAITHIPP.PPTX trong thư mục đang làm việc gồm 2 Slide với yêu cầu:

- Slide 2 tự động xuất hiện sau Slide 1: 3 giây
- Tạo hiệu ứng chuyển động tùy chọn cho các đối tượng trên từng Slide.
- Hiệu ứng ở mỗi Slide phải khác nhau.

Slide 1



Slide 2

**BẢNG VÀ NHU CẦU XỬ LÝ THÔNG TIN DẠNG BẢNG**

STT	Loại đất	Tỉ lệ
1	Đất ở	12.5
2	Đất nông nghiệp	45.5

# TRUNG TÂM TIN HỌC ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP. HỒ CHÍ MINH

## D. Excel (4 điểm)

Trình bày bảng tính, lập công thức tính cho các ô có dấu ? và lưu bảng tính với tên BaiThiExcel.xlsx vào thư mục đang làm việc.

### BẢNG TÍNH MẬT ĐỘ DÂN SỐ VÀ DIỆN TÍCH CÁC NƯỚC

Stt	Mã quốc gia	Khu vực	Tên quốc gia	Diện tích	Dân số	Mật độ dân số	Tỉ lệ dân số thành thị	GDP
1	BRU	CA	?	?	400000	?	?	?
2	DU	CC			13300000			
3	DTM	CA			900000			
4	PH	CC			15000000			
5	LA	CA			5900000			
6	ML	CA			26000000			
7	PLP	CA			84000000			
8	XGP	CA			4300000			
9	TL	CA			65000000			

#### Bảng Phụ:

Mã quốc gia	Tên quốc gia	Diện tích (km <sup>2</sup> )
BRU	Bru-nây	6000
DU	Đức	681000
DTM	Đông ti-mo	15000
PH	Pháp	530000
LA	Lào	237000
ML	Mã lai	330000
PLP	Phi-lip-pin	300000
XGP	Xin-ga-po	600
TL	Thái Lan	513000

#### Tổng Thu Nhập:

Châu Âu	Châu Á
5,900,000,000	3,500,000,000

#### Mô tả:

- Cột **Khu vực** cho biết CA là Châu Á, CC là Châu Âu.

#### Yêu cầu:

- Tên quốc gia: Dựa vào Mã quốc gia tra trong Bảng phụ. Hiển thị theo dạng: Tên quốc gia - Khu vực.  
Ví dụ: Mã quốc gia là BRU, Khu vực là CA -> Tên quốc gia là Bru-nây - Châu Á.
- Diện tích : dựa vào Mã quốc gia tra trong Bảng phụ.
- Mật độ dân số = Dân số / Diện tích. Định dạng các cột Diện tích và Dân số theo mẫu 1,000.
- Tỉ lệ dân số thành thị:
  - = (Mật độ dân số \* 60) / 100 đối với các nước thuộc khu vực Châu Á và có diện tích <= 15000.
  - = (Mật độ dân số \* 70) / 100 đối với các nước Châu Á và có diện tích >15000.
  - = (Mật độ dân số \* 80) / 100 đối với các nước Châu Âu.
- GDP = Tổng thu nhập/Dân số. Tùy theo Khu vực sẽ có Tổng thu nhập khác nhau.
- Sắp xếp lại bảng tính theo Khu vực tăng dần, nếu trùng thì sắp giảm theo Dân số.
- Lập BẢNG thống kê Tổng GDP theo mẫu sau:

Khu vực	Tổng GDP
Châu Âu	?
Châu Á	?

Kết quả thi sẽ được công bố vào ngày **25/08/2017**. Thời hạn nhận đơn phúc khảo từ ngày **25/08/2017** đến hết ngày **27/08/2017**. Xem điểm thi tại địa chỉ: <http://www.csc.edu.vn>