



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - ĐHQG-HCM
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
CENTER FOR INFORMATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT - CITD

-----0000-----

ĐỀ THI THỰC HÀNH SỐ 20 **KỶ THI ỨNG DỤNG CNTT NÂNG CAO**

(Thời gian làm bài thi 90 phút. Ngày thi 30-07-2020)

THÍ SINH LƯU Ý

1. Thí sinh hãy tạo một thư mục tại vị trí do cán bộ coi thi chỉ định với tên thư mục là:
SỐ_BÁO_DANH_HỌ_TÊN_KHÔNG_DẤU_ĐỀ_X. Thí dụ:0123_NGUYEN_VAN_A_DE_20
2. Thực hiện việc sao chép đề thi này và dữ liệu kèm theo (nếu có) vào thư mục đã tạo.
3. Thí sinh lưu trữ các bài thi MS-Word, MS-Excel và MS-PowerPoint vào thư mục nói trên.
4. Thí sinh thực hiện đúng theo yêu cầu của trang này sẽ được cộng thêm điểm 0.5đ.
Ngược lại, thí sinh sẽ bị trừ điểm 0.5đ.
5. Đề thi này có 5 trang. Được bắt đầu từ trang số 2.

I. MS-WORD

Dùng MS Word soạn thảo, định dạng như đoạn văn sau:

Từ dữ liệu cho sẵn (DuLieu_NGUON_GOC_TIEN_HOA.Docx) thực hiện các yêu cầu sau:

- a. Tạo style và định dạng văn bản như mẫu sau

I. Nguồn gốc và sự tiến hoá địa chất

I.1 Giả thuyết phân đôi

Nghiên cứu ban đầu cho rằng Mặt Trăng đã vỡ ra từ vỏ Trái Đất bởi các lực ly tâm, để lại một vùng trống – được cho là Thái Bình Dương – [39]. Tuy nhiên, ý tưởng này đòi hỏi Trái Đất phải có một tốc độ quay ban đầu rất lớn, thậm chí nếu điều này có thể xảy ra, quá trình đó sẽ khiến Mặt Trăng phải quay theo mặt phẳng xích đạo của Trái Đất, nhưng thực tế lại không phải như vậy.

I.1.a Sự dị thường hấp dẫn xuyên tâm trên bề mặt Mặt Trăng

Đặc điểm chính của trường hấp dẫn Mặt Trăng là sự hiện diện của các mascon (tập trung khối lượng), là những dị thường hấp dẫn dương gắn liền với một số vùng trũng và chạm lớn[29]. Những dị thường này ảnh hưởng lớn tới quỹ đạo của các tàu vũ trụ quay xung quanh Mặt Trăng, và một mô hình hấp dẫn chính xác là cần thiết để lập kế hoạch cho các phi vụ tàu vũ trụ có và không có người lái.

- b. Tìm và thay thế từ **mặt trăng** bằng từ **Moon** với định dạng như sau: Font=Tahoma, Size=12, màu chữ đỏ, in đậm, giãn khoảng cách ký tự theo chiều ngang là 4 pt.
- c. Chia phân chương theo cấp đề mục lớn nhất, sau đó in khổ giấy ngang và đóng khung trang giấy cho cấp đề mục từ mục **Các đặc điểm vật lý** trở về sau.
- d. Tạo tiêu đề đầu trang là tên cấp đề mục. Tạo tiêu đề cuối trang có nội dung là: Trang hiện hành trên tổng số trang. (Ví dụ: Trang 1/5 ... Trang 5/5).
- e. Tạo Watermark là dòng chữ: **MẶT TRĂNG**
- f. Tạo mục lục cho văn bản tại cuối tài liệu (Lưu ý: Định dạng cho Cấp 1: màu chữ đỏ; Cấp 2: màu chữ xanh; Cấp 3: màu chữ cam)

II. MS-EXCEL

Dùng MS Excel tạo các bảng tính, thực hiện tính toán theo yêu cầu.

VẬN CHUYỂN HÀNG

STT	Mã số	Tên Phương tiện	Tuyến vận chuyển	Số lượng (tấn)	Giá cước	Phí bốc xếp	Thành tiền
1	01CMA			10			
2	01CMA			5			
3	02NTR			20			
4	03NTR			10			
5	01CMA			20			
6	02NTR			50			
7	03HNO			3			
8	03HNO			5			

Bảng 1

Mã phương tiện	01	02	03
Tên phương tiện	Xe tải	Tàu hỏa	Máy bay
Tỷ lệ phí	0.5%	1%	2%

Bảng 2

Mã tỉnh	Tuyến	Giá cước		
		01	02	03
CMA	Cà Mau	1000000		
NTR	Nha trang	800000	650000	1500000
HNO	Hà Nội	2000000	1800000	3000000

Mô tả:

- 2 ký tự đầu của Mã Số là Mã phương tiện
- 3 ký tự cuối của Mã số là Mã tỉnh

Yêu cầu:

1. Phương tiện: dựa vào Mã phương tiện tra trong Bảng 1.
2. Tuyến vận chuyển: dựa vào Mã tỉnh tra trong Bảng 2
3. Giá cước: dựa vào Mã tỉnh và Mã phương tiện tra trong Bảng 2 để lấy giá trị hợp lý.
4. Phí bốc xếp: Số lượng tấn*Giá cước*Tỷ lệ phí.
Trong đó Tỷ lệ phí dựa vào Mã phương tiện tra trong Bảng 1.
5. Thành tiền: Số lượng tấn*Giá cước+Phí bốc xếp.
Nếu hàng hóa vận chuyển đi Hà Nội bằng máy bay thì Thành tiền giảm 2%.
6. Sắp xếp bảng tính theo Mã số tăng dần, giảm dần theo Số lượng.

III. MS-POWERPOINT

Dùng MS POWERPOINT thiết kế các Slide theo yêu cầu.

Tạo trang trình chiếu lưu với tên **HOTENHOCVIEN.PPTX** có nội dung như mẫu với các yêu cầu sau:

- Tạo hiệu ứng xuất hiện theo thứ tự: Hải sản, Cá Sapa tẩm, Mực trứng, Mực nang, Lẩu Hải sản.
- Khi Click vào "Cá Sapa tẩm" thì xuất hiện hình Cá Sapa tẩm.
- Khi Click vào "Mực trứng" thì xuất hiện hình Mực trứng.
- Khi Click vào "Mực Nang" thì xuất hiện hình Mực Nang
- Khi Click vào "Lẩu Hải sản" thì xuất hiện hình Lẩu Hải Sản

Hải Sản

Cá Sapa tẩm

Mực trứng

Mực nang

Lẩu Hải sản

