

Đề thi:

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NÂNG CAO

Thời gian: 120 phút

Ngày thi: 16/04/2017

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

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

A. PowerPoint (2 điểm)

Thiết kế bài trình chiếu lưu với tên BaiThiPPT.PPTX theo yêu cầu sau:

Trắc nghiệm

Ước chung lớn nhất của 12 và 18 là:

a. 1 b. 6 c. 8 d. 3

Bội chung nhỏ nhất của 12 và 18 là:

a. 18 b. 24 c. 36 d. 12

Câu hỏi Các đáp án **Đáp án đúng**

Trắc nghiệm

Ước chung lớn nhất của 12 và 18 là:

a. 1 **b. 6** c. 8 d. 3

Bội chung nhỏ nhất của 12 và 18 là:

a. 18 b. 24 **c. 36** d. 12

Câu hỏi Các đáp án **Đáp án đúng**

- Khi click vào "câu hỏi" thì sẽ xuất hiện các câu hỏi
- Click vào "các đáp án" thì sẽ xuất hiện dãy đáp án a – b – c – d
- Khi click "Đáp án đúng" thì thực thi hiệu ứng tô nền màu xanh (emphasis) cho đáp án đúng như hình bên phải

B. Word (4 điểm)

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

- 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.

- Tìm và thay thế từ **mặt trăng** bằng từ **moon** với định dạng như sau: Font=Tahoma, Size=12, màu đỏ, giãn khoảng cách ký tự là 4 pt.
- 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 3/5, Trang 5/5).
- e. Tạo WaterMark là dòng chữ "**MẬT TRẮNG**".
- f. Tạo mục lục cho văn bản tại cuối tài liệu.

C. Excel (4 điểm)

Từ tập tin DLThiExcel.xlsx trình bày bảng tính, lập công thức theo yêu cầu và lưu bảng tính với tên BaiThiExcel.xlsx vào thư mục đang làm việc.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									

- **Sheet LoiHang:** Chứa danh sách các loại hàng.
- **Sheet DanhMucHang:** Chứa danh sách các mặt hàng phân theo từng loại.
- **Sheet BaiThi:** Thực hiện công thức tính toán và nhập dữ liệu theo yêu cầu.

Yêu cầu: (thực hiện trên sheet BaiThi)

- Khống chế dữ liệu nhập:
 - o Loại hàng: danh sách chọn từ các loại hàng trong sheet LoiHang;
 - o Tên hàng: danh sách chọn từ sheet DanhMucHang dựa theo từng loại hàng tương ứng;
 - o Ngày bán: trong tháng 11/2011, ngày nhập sau phải lớn hơn hoặc bằng ngày nhập trước.
 - o Số lượng bán: được phép nhập sao cho tổng số lượng từng mặt hàng phải nhỏ hơn số lượng của mặt hàng đó trong danh mục hàng.
- Định dạng theo điều kiện: Tô màu nền xanh chữ đỏ cho những dòng không nhập ngày bán;
- Thiết lập công thức:
 - o Đơn vị tính, Xuất xứ: dựa vào tên hàng dò tìm trong Sheet DanhMucHang;
 - o Đơn giá: dựa vào tên hàng dò tìm trong Sheet DanhMucHang. Tuy nhiên, nếu hàng xuất xứ từ Việt Nam thì không tính thuế VAT. Định dạng 1,000 đồng;
 - o Thành tiền = SoLuongBan * DonGia. Nếu số lượng bán lớn hơn 10 hoặc ngày bán trong vòng 15 ngày đầu tháng thì giảm 10% thành tiền (dùng công thức mảng).
- Thống kê:
 - o Tính tổng số lượng bán theo Loại hàng và Xuất xứ. Lưu ý: Loại hàng là danh sách chọn từ Sheet LoiHang và Xuất xứ là danh sách tất cả các nước trong DanhMucHang (dùng công thức mảng).
 - o Dùng DataTable thống kê Tổng Số lượng, Tổng Thành tiền theo Xuất xứ.

Kết quả thi sẽ được công bố vào ngày **28/04/2017**. Thời hạn nhận đơn phúc khảo từ ngày **28/04/2017** đến hết ngày **02/05/2017**. Xem điểm thi tại địa chỉ: <http://www.t3h.vn>