

ĐỀ THI HỌC PHẦN: KỸ NĂNG ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã đề: 05

Thời gian làm bài: 90 phút

Lớp/nhóm: CĐ/ĐH

Lưu ý: Sử dụng tài liệu khi làm bài thi

☐ Được ☒ Không được sử dụng tài liệu

Hãy tạo folder tên STT_HoTen_SoMay_Made trong DATA(E:)\LuuDuLieuSinhVien, ví dụ như: **09_NguyenVanNam_PC15_05**. **Tất cả bài làm của sinh viên đều phải lưu vào folder này.**

PHẦN 1. KỸ NĂNG BÀN PHÍM (2,0 điểm)

Hướng dẫn thực hiện kiểm tra phần kỹ năng gõ phím:

- **Bước 1:** Copy 2 file **KNBP.exi** và **KNBP.exm** vào folder **texts** trong C:\...\TypingMaster10\texts
- **Bước 1:** Khởi động phần mềm **Typing Master**.
- **Bước 2:** Ô **Enter your name:** Nhập Họ và tên sinh viên.
- **Bước 3:** Ở khung bên phải, chọn **Typing Test** → sau đó chọn bài kiểm tra
 - + **Duration:** 15 min.
 - + Click nút **Start test** để bắt đầu bài thi.
- **Bước 4:** Lưu kết quả khi hoàn thành bài thi
 - + Chọn **View & Print Certificate**.
 - + Chọn lệnh **Save PDF**.
 - + Lưu vào folder bài làm với tên **STT_HoVaTen_Phan1.pdf**.

Lưu ý: Thực hiện phần thi này không được nhìn bàn phím.

PHẦN 2. XỬ LÝ VĂN BẢN (2.5 điểm)

Hãy chép tập tin dữ liệu word cho trước vào thư mục bài làm, đổi tên thành **STT_HoVaTen_Phan2.docx**:

Câu 1. (0.5 điểm) Hãy định dạng trang văn bản khổ A4, các lề trên và lề dưới 2.5cm; lề trái 3cm; lề phải 2.5cm.

Câu 2. (1.25 điểm) Hãy định dạng văn bản theo mẫu sau:

Thưởng thức lươn xứ Nghệ

Lươn xứ Nghệ nổi tiếng thơm ngon vì được sinh trưởng và phát triển trong môi trường đầm lầy phù sa màu mỡ, mình nhỏ thon, thịt nhiều, bụng vàng, lưng đen... Chủ quán bảo muốn có lươn ngon phải chọn mỗi quen, người dân đi ruộng bắt được sẽ mang đến tận nhà bán chẳng cần phải ra chợ.



Lươn xứ Nghệ nổi tiếng thơm ngon vì được sinh trưởng và phát triển trong môi trường đầm lầy phù sa màu mỡ, mình nhỏ thon, thịt nhiều, bụng vàng, lưng đen... Chủ quán bảo muốn có lươn ngon phải chọn mỗi quen, người dân đi ruộng bắt được sẽ mang đến tận nhà bán chẳng cần phải ra chợ.

Câu 3 (0.5 điểm) Hãy dựa vào dữ liệu và định dạng theo mẫu

ĐỊA LÝ VÀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ TRƯỜNG SA	
<p>📍 Tọa độ: 8°38' Bắc 111°38' Đông.</p> <p>📏 Diện tích (đất liền): nhỏ hơn 5km².</p> <p>Ghi chú: Gồm khoảng 148 đảo nhỏ, đảo san hô và đảo chìm rải rác trên một diện tích gần 410.000 km² ở giữa biển Đông.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Đường bờ biển: _____ 926 km. • Việt nam: _____ Huyện Trường Sa, Khánh hòa. • Khí hậu: _____ Nhiệt đới. • Địa thế: _____ Phẳng.

Câu 4. (0.5 điểm) Chèn shape theo mẫu và nhập công thức toán học như hình bên dưới

HỌC TOÁN LỚP 12

✎ Giải phương trình:

$$2\sin 7x \sin x + 8\sin^4 2x + \sqrt{3}\sin 6x = 8\sin^2 2x$$

✎ Giải bất phương trình:

$$4^{2x} - 15 \cdot 2^{2(x+\sqrt{x+4})} - 16^{1+\sqrt{x+4}} \leq 0$$

PHẦN 3: SỬ DỤNG TRÌNH CHIẾU POWERPOINT (2.5 điểm)

Từ tập tin dữ liệu PowerPoint hãy đổi tên tập tin thành STT_HoVaTen_Phan3.pptx và thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1. (0.5 điểm) Sử dụng Slide Master định dạng:

- Phần Title: Font Tahoma, màu đỏ (Red, Background 1), size 40.
- Phần nội dung: Font Times New Roman, màu xanh.
- Phần Date/Time, Footer, Slide Number: Font Times New Roman, màu Blue, size 20.

Câu 2. (1.5 điểm) Định dạng và trang trí các slide theo mẫu

Giới thiệu về máy tính

Trình bày: <<Họ tên sinh viên>>

Slide 1

Nội dung

Khái niệm máy tính và tin học

Sơ đồ cấu trúc của một máy tính

Các thiết bị phần cứng máy tính

11/17/2020

<<Họ tên sinh viên>>

2

Slide 2

Khái niệm máy tính và tin học

- **Máy tính** là là thiết bị điện tử được sử dụng để lưu trữ và xử lý thông tin.
- **Tin học** là một ngành khoa học có mục tiêu là phát triển và sử dụng máy tính để nghiên cứu cấu trúc, tính chất của thông tin, phương pháp thu thập, lưu trữ, tìm kiếm, biến đổi, truyền thông tin và ứng dụng vào các lĩnh vực khác nhau của đời sống xã hội.

Về Slide 2

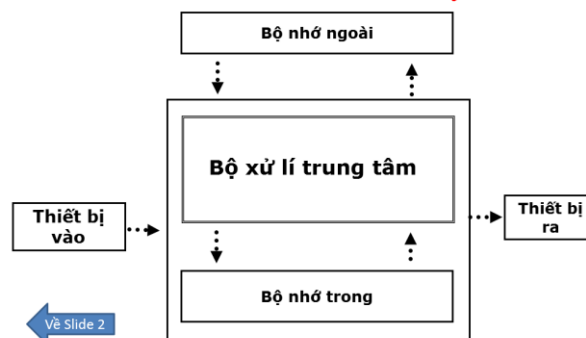
11/17/2020

<<Họ tên sinh viên>>

3

Slide 3

Sơ đồ cấu trúc của một máy tính



Về Slide 2

11/17/2020

<<Họ tên sinh viên>>

4

Slide 4

Các thiết bị phần cứng máy tính



Về Slide 2

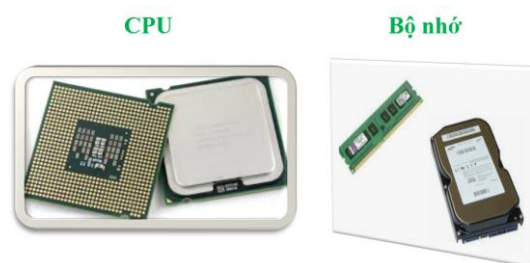
11/17/2020

<<Họ tên sinh viên>>

5

Slide 5

Các thiết bị phần cứng máy tính



Về Slide 2

11/17/2020

<<Họ tên sinh viên>>

6

Slide 6

- Slide 1: Tạo slide 1 theo mẫu
- Slide 2: Định dạng Slide theo mẫu và liên kết (Hyperline) từ Text Box tương ứng đến slide 3, 4, 5 và ngược lại.
- Slide 5: Định dạng SmartArt theo mẫu
- Slide 6: Định dạng hình ảnh theo mẫu
- Chèn ngày giờ hệ thống và đánh số cho các Slide trừ Slide tiêu đề, phần Footer ghi họ tên sinh viên.

Câu 3. (0.5 điểm)

- Tạo hiệu ứng chuyển trang (Transitions) dạng **Shape**, tự chuyển sau mỗi 5 giây cho tất cả Slide.
- Hai đoạn văn bản trong placeholder nội dung của slide 3 áp dụng hiệu ứng **Grow & Turn**, hiện ra với tốc độ nhanh.

Phần 4. SỬ DỤNG BẢNG TÍNH EXCEL (3.0 điểm)

Chép tập tin dữ liệu excel cho trước vào thư mục bài làm, đổi tên thành **STT_HoVaTen_Phan4.xlsx** và thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1. (0.25 điểm) Tên mặt hàng: dựa vào 2 ký tự đầu của Mã số và Bảng phụ.

Câu 2. (0.25 điểm) Tên hãng: dựa vào 2 ký tự cuối của Mã số và Bảng Hãng Sản Xuất

Câu 3. (0.5 điểm) Đơn giá: dựa vào Tên hàng và các ký tự số ở giữa của Mã số và Bảng Danh mục hàng. Nếu ký tự giữa của mã số là 1 thì trả về đơn giá 1, ngược lại ký tự giữa mã số là 2 thì trả về đơn giá 2.

Câu 4. (0.5 điểm) Thành tiền: Số lượng * đơn giá * Tỷ giá (USD). Định dạng dấu phân cách hàng ngàn và chữ VNĐ ở phía sau.

Câu 5. (0.5 điểm) Hãy định dạng các bảng tính theo mẫu sau:

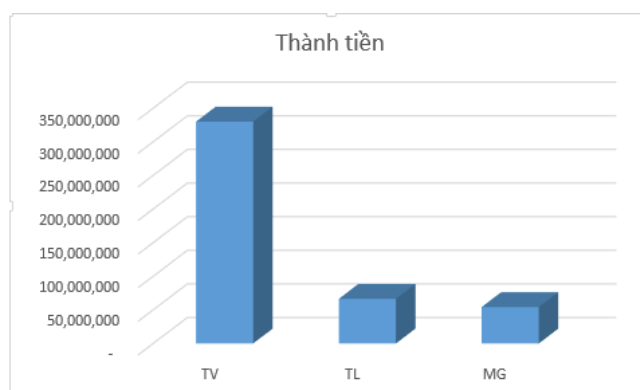
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DOANH THU BÁN HÀNG							
2							Tỷ giá (USD):	21,500
3	STT	Mã số	Số lượng	Ngày bán	Tên hàng	Hãng	Đơn giá	Thành tiền (VNĐ)
4	1	TV1-SO	18	02/02/2013	Tivi	Sonny	200	77,400,000 VND
5	2	MG2-AI	22	04/02/2013	Máy giặt	Aiwa	30	14,190,000 VND
6	3	TL2-HI	19	05/02/2013	Tủ lạnh	Hitachi	110	44,935,000 VND
7	4	TV2-SH	25	07/02/2013	Tivi	Sharp	350	188,125,000 VND
8	5	MG1-HI	9	10/02/2013	Máy giặt	Hitachi	20	3,870,000 VND
9	6	MG2-AI	56	11/02/2013	Máy giặt	Aiwa	30	36,120,000 VND
10	7	TV1-SO	15	01/03/2013	Tivi	Sonny	200	64,500,000 VND
11	8	TL1-SO	10	02/03/2013	Tủ lạnh	Sonny	100	21,500,000 VND
12	Bảng Danh mục hàng				Bảng Hãng Sản Xuất			
14	Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá (USD)			Mã SX	Tên hãng	
15			1	2		SO	Sonny	
16	TV	Tivi	200	350		AI	Aiwa	
17	TL	Tủ lạnh	100	110		HI	Hitachi	
18	MG	Máy giặt	20	30		SH	Sharp	

Câu 3. (0.25 điểm) Trích lọc những sản phẩm có Số lượng từ 15 đến 20

Câu 4. (0.5 điểm) Thống kê Doanh thu cho các mặt hàng trong bảng sau:

20	Bảng thống kê	
21	Tên hãng	Thành tiền
22	TV	
23	TL	
24	MG	

Câu 5. (0.25 điểm) Dựa vào bảng thống kê doanh thu hãy vẽ biểu đồ theo mẫu sau:



– Hết –

Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích đề thi.