

Đề thi:

ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CƠ BẢN

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: Windows, WinWord, PowerPoint và Excel**

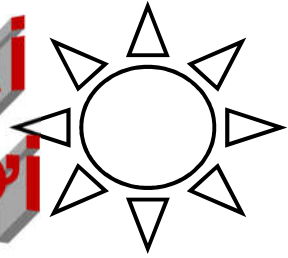
A. Windows (2 điểm)

1. Trong thư mục gốc, tạo 2 thư mục SPORT và MUSIC. Trong thư mục SPORT, tạo 2 thư mục BONGCHUYEN và CAULONG. Trong thư mục MUSIC, tạo 2 thư mục TIENCHIEN và NHACTRE.
2. Tìm và sao chép 2 tập tin có phần tên chính gồm 5 ký tự bắt đầu là chữ K, kiểu DLL có kích thước $\leq 20\text{KB}$ vào thư mục MUSIC.
3. Sao chép các tập tin trong thư mục MUSIC vào thư mục NHACTRE, sau đó đổi phần mở rộng của 1 tập tin bất kỳ trong thư mục NHACTRE thành BAK.
4. Nén thư mục MUSIC thành tập tin MUSIC.ZIP và lưu vào thư mục BONGCHUYEN.
5. Đặt thuộc tính chỉ đọc cho tập tin MUSIC.ZIP trong thư mục BONGCHUYEN.

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

Phát hiện cá mập lai đầu tiên trên thế giới



Các nhà khoa học hôm qua thông báo họ phát hiện những con cá mập lai đầu tiên ở vùng biển của Australia và cho rằng chúng là kết quả của chiến lược đối phó với biến đổi khí hậu của cá mập.

Jess Morgan, một nhà nghiên cứu của Đại học Queensland tại Australia, nói rằng ông và các đồng nghiệp phát hiện những con cá mập lai trong một chuyến nghiên cứu ở vùng biển phía đông của Australia. Chúng là hậu duệ của hai loài cá mập vây đen là *Carcharhinus limbatus* (phân bố khắp toàn cầu) và *Carcharhinus tilstoni* (chỉ sống tại vùng biển ấm của Australia), AFP đưa tin.



Cá mập lai tìm thấy ở vùng biển của Australia

“Phát hiện này khiến chúng tôi ngạc nhiên vì chưa ai thấy cá mập lai bao giờ. Ngay cả những người có trí tưởng tượng phong phú nhất cũng không nghĩ tới việc sẽ gặp cá mập lai. Đây là một biểu hiện của sự tiến hóa”, Morgan nói.

Theo Colin Simpfendorfer, một nhà nghiên cứu của Đại học James Cook, một số nghiên cứu sơ bộ cho thấy hiện tượng giao phối chéo giữa cá mập xảy ra ở 57 trong số hơn 300 loài cá mập.

Cá mập vây đen Australia nhỏ hơn một chút so với loài kia và chúng chỉ sống ở các vùng biển nhiệt đới. Song những con cá mập lai xuất hiện ở

vùng biển cách bờ tới 2.000 km, nơi mà nhiệt độ của nước khá thấp. Điều đó có nghĩa là hậu duệ cá mập vây đen Australia có thể sống trong môi trường nước lạnh, nhờ đó khả năng thích nghi của chúng tăng lên tương lai, khi các tác động của biến đổi khí hậu khiến nhiều vùng biển nhiệt đới trở nên lạnh hơn.

Loài người đang đối mặt với một nghịch lý về biến đổi khí hậu. Sự ấm lên và tình trạng suy giảm diện tích băng ở Bắc Cực không làm tăng nhiệt độ ở mọi nơi trên địa cầu, mà lại làm giảm nhiệt độ ở những vùng thuộc vĩ độ thấp, khiến mùa đông ở bán cầu bắc trở nên lạnh hơn.

Cá mập lai ở Australia

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



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..

KINH DOANH XE TAY GA THÁNG 01/2012

| Mã số | Loại | Tên hàng | Ngày bán | Số lượng | Đơn giá (triệu) | Phí (triệu) | Thành tiền (triệu) | Quà tặng | Thời gian BH (tháng) |
|-------|------|----------|----------|----------|-----------------|-------------|--------------------|----------|----------------------|
| LD | 1 | ? | 22 | 4 | ? | ? | ? | ? | ? |
| NV | 1 | | 17 | 3 | | | | | |
| LD | 2 | | 19 | 4 | | | | | |
| AB | 1 | | 23 | 5 | | | | | |
| NV | 2 | | 23 | 5 | | | | | |
| HY | 1 | | 25 | 7 | | | | | |
| AB | 2 | | 26 | 2 | | | | | |
| AB | 2 | | 27 | 2 | | | | | |
| HY | 2 | | 30 | 3 | | | | | |

Bảng 1:

| Mã hàng | Nhãn hiệu | Hãng SX | Đơn giá | | Quà tặng | TG bảo hành |
|---------|-----------|---------|---------|--------|-------------|-------------|
| | | | Loại 1 | Loại 2 | | |
| AB | AirBlade | HonDa | 40.5 | 44.5 | Hộp nhớt | 36 |
| NV | Nouvo | Yamaha | 36.5 | 38.5 | Phiếu BH xe | 18 |
| LD | Lead | Honda | 37.5 | 38.5 | Nón BH | 24 |
| HY | Hayate | Suzuki | 25.5 | 27.0 | | |

Mô tả:

- Cột **Loại** cho biết 1: Loại 1; 2: Loại 2.

Yêu cầu:

- Tên hàng: hiển thị theo dạng Hãng SX – Nhãn hiệu. Trong đó, Hãng SX và Nhãn hiệu dựa vào Mã hàng tra trong Bảng 1. Ví dụ: Mã số là LD thì Tên hàng là Honda Lead
- Đơn giá (triệu): dựa vào Mã hàng tra trong Bảng 1 và tùy thuộc Loại để lấy giá trị tương ứng.
- Phí (triệu): nếu xe Loại 1 thì tính $8\% \times \text{Đơn giá}$, ngược lại tính $10\% \times \text{Đơn giá}$.
- Thành tiền = Số lượng * Đơn giá + Phí. Tuy nhiên, nếu ngày bán từ ngày 23 đến 25/01/2012 thì Thành tiền được giảm 2%.
- Quà tặng: Nếu xe của hãng Suzuki tặng "Áo đi mưa", các hãng khác thì dựa vào Mã hàng tra tìm trong Bảng 1.
- Thời gian BH (tháng): 12 tháng nếu xe của hãng Suzuki, các hãng khác dựa vào Mã hàng tra tìm trong Bảng 1.
- Lập BẢNG THỐNG KÊ TỔNG THÀNH TIỀN theo mẫu sau:

| Nhãn hiệu | Tổng Thành tiền |
|-----------|-----------------|
| Lead | ? |
| Hayate | ? |

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>