* 1. **Đề kiểm tra, đáp án và hướng dẫn chấm minh họa**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2022 - 2023****Môn thi: Tin học, Lớp 10** *Thời gian làm bài*: *45 phút*, *không tính thời gian phát đề* |

*Họ và tên học sinh:…………………………………... Mã số học sinh:…………………….*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1 (NB A- CS3): Chọn đáp án sai: Đâu là bảng mã?**

**A.** ASCII **B.** Vietkeys

**C.** ASCII mở rộng **D.** Unicode

**Câu 2 (NB A- CS3 ).** Bảng mã ASCII mở rộng mã hóa được bao nhiêu kí tự?

**A.** 127 **B.** 128 **C.** 256 **D.** 512

**Câu 3 (NB A- CS3).** Bảng mã nào có khả năng mã hóa được các kí tự của tất cả các ngôn ngữ trên thế giới?
**A.** ASCII
**B.** Unicode
**C.** ASCII mở rộng
**D.** Telex

**Câu 4 (NB A- CS4)**. Chọn đáp án sai.

**A.** Điểm ảnh là 1 ô vuông có nhiều màu khác nhau.

**B**. Một p hần tử ảnh là một ô vuông đồng màu duy nhất.

**C**. Hình ảnh gồm nhiều phần tử ảnh.

**D**. Thuật ngữ Pixel chỉ điểm ảnh.

**Câu 5. (NB A- CS4). Một bức ảnh có độ phân giải là 1920x1080 thì có bao nhiêu điểm ảnh?**

**A.** 207800 **B.** 207400 **C.** 214500 **D.** 2073600

**Câu 6. (NB A – CS4). Hệ màu RGB có 3 màu cơ sở là gì?**

1. **Đỏ - vàng – cam**

**B.** Đỏ - xanh lá- xanh lam

**C.** Đỏ - xanh lục- xanh lam

**D.** Đỏ - xanh lá – xanh lam

**Câu 7. (TH A- CS4).** Hệ màu RGB có số lượng màu là bao nhiêu?

**A.** 28x28 **B.** 28x28x 28 **C.** 28 **D.** 255

**Câu 8 (TH A- CS4).** Hình dạng biểu diễn của sóng âm là gì?

1. Một đường cong liên lục, lên xuống nhấp nhô.
2. Một đường thẳng.
3. Một chuỗi nhị phân.
4. Một đường cong parapol.

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****TRƯỜNG THPT A THANH LIÊM** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****Môn: TIN HỌC - Lớp 10** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | B | C | B | A | D | C | B | C |

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**