

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) Ghi lại chữ cái trước đáp án đúng vào giấy kiểm tra.**

**Câu 1:** Những gì đem lại sự hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và chính bản thân mình được gọi là?

- A. Vật mang tin                      B. Thông tin                      C. Dữ liệu                      D. Tài liệu

**Câu 2:** Thông tin được ghi lên vật mang tin thể hiện dưới dạng những con số, văn bản, hình ảnh và âm thanh trở thành?

- A. Vật mang tin                      B. Thông tin                      C. Kiến thức                      D. Dữ liệu

**Câu 3:** Trong các phát biểu sau phát biểu nào là thông tin?

- A. Dân số Phú Quốc năm 2019 là 179.480 dân    B. Các số liệu thu thập điều tra dân số  
C. Các phiếu điều tra dân số                      D. Những người dân đang sống tại Phú Quốc

**Câu 4:** Trong các phát biểu sau phát biểu nào chỉ vật mang tin?

- A. Thông báo của thầy Hiệu trưởng trước cờ.    B. Các số liệu thu thập điều tra dân số  
C. Bảng điểm học sinh                      D. Số học sinh trong lớp học

**Câu 5:** Em mời bạn Loan qua nhà học bài nhưng trời sắp mưa em sẽ làm gì?

- A. Tiếp tục chờ bạn sang nhà.                      B. Thông báo ngay cho bạn trời sắp mưa  
C. Không nói gì cả, chỉ ngồi đợi bạn                      D. Chờ đến khi mưa mới thông báo cho bạn

**Câu 6:** Lớp em chuẩn bị tổ chức buổi dã ngoại nên cần một số thông tin trước khi dã ngoại. Em không nên làm những việc nào sau đây?

- A. Chuẩn bị các trò chơi dân gian để tổ chức cho các bạn  
B. Tìm hiểu các phong cảnh nơi sắp dã ngoại để chụp ảnh cùng các bạn  
C. Tranh thủ chơi game online trước khi đi  
D. Chuẩn bị các câu đố vui để đố các bạn

**Câu 7:** Điều gì sẽ xảy ra khi các em không ghi chép thời khóa biểu? (chọn đáp án sai)

- A. Không biết giờ vào học                      B. Không biết chơi trò chơi nào  
C. Không biết học ngày nào                      D. Không biết học môn gì

**Câu 8:** Bộ não của chúng ta thu nhận thông tin từ những hoạt động nào?

- A. Nghe – Nhìn – Ném – Đo lường                      B. Nghe – Nhìn – Chạm – Ném – Ngửi  
C. Ném – Ngửi – Nghe – Cân                      D. Chạm – Ném – Ngửi – Ghi chép

**Câu 9:** Các giác quan của con người nhận được thông tin từ thế giới bên ngoài như âm thanh, hình ảnh, màu sắc, ánh sáng... thông qua việc nào sau đây?

- A. Thu nhận thông tin                      B. Lưu trữ thông tin                      C. Xử lý thông tin                      D. Truyền thông tin

**Câu 10:** Các hoạt động ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Thu nhận thông tin                      B. Truyền thông tin                      C. Xử lý thông tin                      D. Lưu trữ thông tin

**Câu 11:** Các hoạt động nói, chia sẻ, thông báo của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Thu nhận thông tin                      B. Lưu trữ thông tin                      C. Truyền thông tin                      D. Xử lý thông tin

**Câu 12:** Chức năng chính của bộ nhớ máy tính là gì?

A. Thu nhận thông tin      B. Lưu trữ thông tin    C. Xử lý thông tin    D. Truyền thông tin

**Câu 13:** Thiết bị nào sau đây của máy tính dùng để xử lý thông tin?

A. Bộ nhớ Ram              B. Màn hình              C. Bàn phím              D. Bộ xử lý CPU

**Câu 14:** Máy tính **không** có khả năng nào sau đây?

A. Thực hiện nhanh và chính xác              B. Khả năng lưu trữ lớn

C. Suy nghĩ và sáng tạo                          D. Hoạt động bền bỉ

**Câu 15:** Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là?

A. Gigabyte                      B. Byte                      C. Kilobyte                      D. Bit

**Câu 16:** Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là lớn nhất?

A. Bit                              B. Kilobyte                      C. Gigabyte                      D. Byte

**Câu 17:** Một Gigabyte bằng bao nhiêu Megabyte?

A. 1024                          B. 128                          C. 512                          D. 256

**Câu 18:** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là?

A. Khối lượng                      B. Dung lượng                      C. Thể tích                      D. Dung dịch

**Câu 19:** Một dãy bit được biểu diễn bằng?

A. Một chữ cái                      B. Dãy số bất kỳ                      C. Kí hiệu 0 và 1                      D. Dãy ký tự đặc biệt

**Câu 20:** Cần bao nhiêu bit để tạo thành 1 byte?

A. 8 bit                          B. 16 bit                          C. 32 bit                          D. 64 bit

## **PHẦN II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1:** Em hãy cho biết thông tin là gì? Vai trò của thông tin đối với con người trong cuộc sống?

**Câu 2:** Với thẻ nhớ có dung lượng 16 GB, em hãy tính toán để có thể lưu trữ được nhiều nhất bao nhiêu file Video và bao nhiêu file ảnh trong các file dữ liệu sau đây?

- File video có dung lượng 350 MB.

- File ảnh có dung lượng 450 KB.

**Câu 3:** Em hãy vẽ sơ đồ xử lý thông tin của máy tính?