**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TIN HỌC 6**

**Câu 1: Trong các câu sau đây câu nào đúng?**  Một GB xấp xỉ một tỷ byte;

**Câu 2: Mô tả nào sau đây nói về Internet là đúng?**

Hàng tỉ người truy cập và sử dụng, có phạm vi bao phủ khắp thế giới;

**Câu 3:Các máy tính trong mạng truyền thông tin cho nhau thông qua những thiết bị nào?** Cáp quang, cáp xoắn, Switch, Modem.

**Câu 4. Mạng máy tính cung cấp nhiều tiện ích cho người dùng, đó là gì?** Hệ thống các trang web, thự điện tử, mạng xã hội, …;

**Câu 5. Trong các câu sau đây, câu nào đúng?** Access Point truyền thông tin tới các máy tính thông qua sóng điện từ;

**Câu 6. Tại sao mạng không dây lại thường được sử dụng để kết nối Internet tới các làng bản, hải đảo, vùng núi,..?** Ít tốn chi phí hơn mạng có dây. Có khả năng phục vụ tốt hơn mạng có dây. Cấu hình của mạng không dây có thể giúp kết nối hàng nghìn người.

**Câu 7. Một máy tính có thể kết nối với mấy máy in?** Nhiều máy in.

**Câu 8. Em hãy cho biết mục đích của việc kết nối các máy tính và máy in?** Chia sẻ tài nguyên máy in qua mạng.

**Câu 9. Một máy in có thể kết nối với mấy máy tính?** Nhiều máy tính;

**Câu 10. Một số lợi ít của mạng không dây là:** Tiện dụng, di dộng. Tốc độ cao như mạng có dây. Giá thành hợp lý, thẩm mỹ

**Câu 11. Thiết bị giúp các máy tính trao đổi thông tin với nhau trong mạng không dây là gì?** Access Point.

**Câu 12. Các thành phần cơ bản của mạng máy tính là gì?** Thiết bị mạng, thiết bị gửi - nhận, phần mềm;

**Câu 13. Cáp xoắn được cấu tạo?** Lõi đồng, sử dụng dòng điện để truyền thông tin;

**Câu 14. Cáp quang được cấu tạo?** Lõi trong suốt, sử dụng ánh sáng để truyền thông tin;

**Câu 15. Thiết bị mạng dùng để làm gì?** Kết nối mạng. Kết nối các máy tính với nhau. Truyền thông tin từ máy tính này tới máy tính khác.

**Câu 16. Mạng máy tính là:** Các máy tính và các thiết bị kết nối với nhau.

**Câu 17. Trình tự của quá trình xử lí thông tin là:** Nhập 🡪 Xử lý 🡪Xuất;

**Câu 18. Hoạt động thông tin bao gồm:** Tiếp nhận, xử lí, lưu trữ và truyền thông tin.

**Câu 19. Theo em: Trước khi sang đường, con người cần phải xử lý những thông tin gì?** Quan sát xem đèn tín hiệu giao thông đang bật màu gì hoặc có phương tiện nào chạy phía sau đang tới gần mình không;

**Câu 20. Em cần nấu một nồi cơm. Hãy xác định những thông tin nào cần xử lý?** Kiểm tra gạo trong thùng còn không. Kiểm tra gạo trong thùng còn không. Nước cho vào nồi đã đủ chưa. Bếp nấu đã chuẩn bị sẵn sàng chưa

**Câu 21. Thông tin có thể giúp cho con người:** Hiểu biết về thế giới xung quanh, sự vật, sự kiện và chính bản thân mình.

**Câu 22. Chúng ta gọi dữ liệu hoặc lệnh được nhập vào máy tính là:** Thông tin vào

**Câu 23. Em là sao đỏ của lớp. Theo em, thông tin nào dưới đây không phải là thông tin cần xử lí (thông tin vào) để xếp loại các tổ cuối tuần?** Số lượng điểm 10

**Câu 24. Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra)?** Đi học mang theo áo mưa;

**Câu 25. Tai người bình thường có thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây:** Tiếng chim hót, tiếng còi xe, tiếng chuông báo thức;

**Câu 26. Mắt người bình thường không thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây?**

Những con vi trùng gây bệnh bị lẫn trong thức ăn ôi thiu

**Câu 27. Số nhị phân là số tạo thành từ cách biểu diễn chỉ dùng hai kí hiệu:** 0 và 1

**Câu 28. Lưu trữ thông tin là :** Hoạt động đưa thông tin vào vật mang tin;

**Câu 29. Trong máy tính thường có các dạng dữ liệu cơ bản:** Dạng chữ và số, dạng hình ảnh, dạng âm thanh.

**Câu 30. Thông tin là gì?** Những gì đem lại cho ta hiểu biết về thế giới xung quanh và chính bản thân mình;

**Câu 31. Em có thể sử dụng máy tính vào những việc nào sau đây?** Giải các bài toán khó, công nghệ thông tin, mua bán, trao đổi trực tuyến;

**Câu 32. Để máy tính có thể lưu trữ và xử lí thông tin thì thông tin trong máy tính đều được biểu diễn dưới dạng gì?** Dãy bit

**Câu 33. Số hóa hình ảnh là gì?** Chuyển hình ảnh thành dãy bit

**Câu 34. Số hóa văn bản là gì?** Chuyển văn bản thành dãy bit.

**Câu 35. Số hóa âm thanh là gì?** Chuyển âm thanh thành dãy bit

**Câu 36. Các đơn vị do dung lượng từ nhỏ đến lớn: byte -> KB -> MB -> GB**

**Câu 37. “1 Byte” bằng bao nhiêu “bit”?** 8 bit

**Câu 38. Thiết bị số nào sau đây dùng để lưu trữ thông tin?** Đĩa DVD, thẻ nhớ, ổ cứng, usb…

**Câu 39. “Cô giáo đang giảng bài, em nghe và ghi bài vào vở”, hoạt động nào đúng?** Em đang nhận thông tin;

**Câu 41:** Thông tin trong máy tính cần được biểu diễn dưới dạng: dãy bit

**Câu 40:** Ba dạng thông tin cơ bản của tin học là: Văn bản, âm thanh, hình ảnh;

**Câu 41:**Theo em máy tính có thể hỗ trợ trong những công việc gì? Thực hiện các tính toán

**Câu 42:**Đâu là các thiết bị nhập dữ liệu? **Bàn phím, loa, máy in**

**Câu 43:**Mắt thường không thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây? Những con vi trùng gây bệnh lị lẫn trong thức ăn bị ôi thiu;.

**Câu 44:**Hạn chế lớn nhất của máy tính hiện nay:Không có khả năng tư duy như con người

**Câu 45:**Hãy nêu các thành phần cơ bản của mạng máy tính: Thiết bị kết nối mạng, môi trường truyền dẫn, thiết bị đầu cuối và giao thức truyền thông

**Câu 46:**Mạng không dây được kết nối bằng: Sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại…