|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TIN 6** |

**TRẮC NGHIỆM:** *(Khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng)*

**Câu 1:**

Thông tin là gì?

**A.**  Văn bản, Hình ảnh, âm thanh

**B.**  Hình ảnh, âm thanh, tệp tin

**C.**  Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

**D.** Các văn bản và số liệu

**Câu 2:**

Biển báo giao thông “tốc độ tối đa cho phép” ở hình bên là:

**A.** Thông tin **B.**  Dữ liệu **C.** Vật mang tin

**Câu 3:**

Theo em máy tính có thể hỗ trợ trong những công việc gì?

**A.** Thực hiện các tính toán **B.** Nếm thức ăn

**C.** Sờ bề mặt bàn **D.** Ngửi mùi hương

**Câu 4:**

Dạng thông tin mà máy tính chưa xử lí được là:

**A.** Hình vẽ, chữ viết **B.** Âm thanh, văn bản

**C.** Hình ảnh, văn bản **D.** Cảm xúc, mùi vị

**Câu 5:**

Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: "Hôm nay, trời có mưa". Phát biểu nào sau đây đúng?



**A.** Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.

**B.** Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

**C.** Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu

**D.** Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

**Câu 6:**

Dữ liệu về việc tuyên truyền phòng chống dịch bệnh Covid-19 trong hình bên là dữ liệu dạng:

**A.** Văn bản

**B.**  Hình ảnh

**C.** Âm thanh

**D.** Các số

**Câu 7:**

Hoạt động thông tin của con người được tiến hành nhờ:

**A.** Bộ não **B.** Các giác quan

**C.** Các giác quan và bộ não **D.** Chân, tay

**Câu 8:**

Hoạt động thông tin của con người là:

**A.** Thu nhận thông tin **B.** Xữ lý, lưu trữ thông tin

**C.** Trao đổi thông tin **D.** Tất cả đều đúng

**Câu 9:**

Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

**A.** Thu nhận thông tin **B.** Xữ lý thông tin

**C.** Lưu trữ thông tin **D.** Truyền thông tin

**Câu 10:**

Đâu là các thiết bị nhập dữ liệu?

**A.** Màn hình cảm ứng, loa, máy in **B.** Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng

**C.** Bàn phím, loa, máy in **D.** Màn hình, máy in, bàn phím.

**Câu 11:**

Đâu là các thiết bị xuất dữ liệu?

**A.** Màn hình cảm ứng, loa, máy in **B.** Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng

**C.** Bàn phím, loa, máy in **D.** Màn hình, máy in, bàn phím.

**Câu 12:**

Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

 **A.**  Thiết bị vào. **B.** Bộ nhớ. **C.** Thiết bị lưu trữ. **D.** Thiết bị ra.

**Câu 13:**

Cấu trúc chung của máy tính điện tử gồm các khối chức năng

**A.** Bộ xử lý trung tâm (CPU) **B.** Bộ nhớ

**C.** Thiết bị vào/ra **D.** Cả 3 đáp án A, B, C

**Câu 14:**

Trình tự đúng của quá trình xử lý thông tin ba bước là gì?

**A.** Nhập thông tin Xử lí thông tin Xuất thông tin

**B.** Xử lí thông tin Xuất thông tin Nhập thông tin

**C.** Nhập thông tin Xuất thông tin Xử lí thông tin

**D.** Xuất thông tin Nhập thông tin Xử lí thông tin

**Câu 15:**

Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?

 **A.** Bit. **B.** Byte. **C.** Digit. **D.** Kilobyte.

**Câu 16:**

Thông tin khi đưa vào máy tính đều được biến đổi thành dạng chung, đó là:

 **A.** Văn bản **B.**  Hình ảnh **C.** Âm thanh **D.** Dãy bit

**Câu 17:**

Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

**A.** Biểu diễn các số **B.** Biểu diễn văn bản

**C.** Biểu diễn hình ảnh, âm thành **D.** Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

**Câu 18:**

Dãy bit là dãy chỉ gồm:

**A.** 0 và 1 **B.** 2 và 3 **C.** 4 và 5 **D.** 6 và 7

**Câu 19:**  Chuyển dòng đầu của hình vẽ bên thành dãy bit?

 **A.** 11100111

**B.** 00011000

**C.** 00111100

**D.** 11000011

**Câu 20:**  Mã hóa số 6 thành dãy bit, ta được:

**A.** 110 **B.**101 **C.** 010 **D.** 001

**Câu 21:**  1 Byte là 1 dãy gồm bao nhiêu bit liên tục:

**A.** 8 **B.** 2 **C.** 10 **D.** 1

**Câu 22:**  Một Gigabyte xấp xỉ bao nhiêu byte?

 **A.** Một nghìn byte. **B.** Một triệu byte.

**C.** Một tỉ byte. **D.** Một nghìn tỉ byte.

**Câu 23:** Quan sát hình sau và cho biết dung lượng của ổ đĩa C là bao nhiêu?



 **A.** 6,97 GB. **B.** 78,0 GB. **C.** 84,97 GB. **D.** 71,03 GB.

**Câu 24:** Nếu một bức ảnh được chụp bằng điện thoại di động có dung lượng khoảng 2 MB thì với dung lượng còn trống khoảng 4 GB, điện thoại có thể chứa thêm tối đa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**A.** 200. **B.** 500. **C.** 2000. **D.** 2 triệu.

**Câu 25:** Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào **đúng**?

 **A.** Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.

 **B.** Mạng máy tính bao gồm: các máy tính, thiết bị mạng đảm bảo việc kết nối, phần mềm cho phép thực hiện việc giao tiếp giữa các máy.

 **C.** Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng

 **D.** Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng, hub

**Câu 26:** Máy tính kết nối với nhau để:

**A.** Bảo vệ dữ liệu. **B.** Tiết kiệm điện.

**C.** Trao đổi dữ liệu. **D.** Thuận lợi cho việc sửa chữa

**Câu 27:**

Thiết bị có kết nối không dây ở hình bên là:

 **A.** Máy tính để bàn.

 **B.** Bộ chuyển mạch.

 **C.** Điện thoại di động.

 **D.** Bộ định tuyến.

**Câu 28:**

Bố trí máy tính trong mạng có thể là:

**A.** Đường thẳng **B.** Vòng **C.** Hình sao **D.** Cả A, B, C đều đúng

**Câu 29:** Lợi ích của mạng máy tính là:

**A.** Trao đổi thông tin **B.** Chia sẻ dữ liệu

**C.** Dùng chung các thiết bị trên mang **D.** Cả A, B, C đều đúng

**Câu 30:** Chọn cách kết nối mạng không dây trong các phương án sau:

**A.** Wifi **B.** Blutooth **C.** Wireless USB **D.** Cả A, B, C đều đúng

**----------HẾT----------**

***(Chúc các con thi tốt)***

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TIN 6** |

**TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **C** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** |
| **Điểm** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | **A** | **A** | **D** | **A** | **A** | **D** | **D** | **A** | **B** | **A** |
| **Điểm** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,3** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **B** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **Điểm** | **0,3** | **0,35** | **0,3** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,3** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**ĐỀ DỰ BỊ** | **ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TIN 6** |

**TRẮC NGHIỆM:** *(Khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng)*

**Câu 1:**

Thông tin là gì?

**A.**  Văn bản, Hình ảnh, âm thanh

**B.**  Hình ảnh, âm thanh, tệp tin

**C.**  Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

**D.** Các văn bản và số liệu

**Câu 2:**

Biển báo giao thông “cấm đi ngược chiều” ở hình bên là:

**A.** Thông tin **B.**  Dữ liệu **C.** Vật mang tin

**Câu 3:**

Theo em máy tính có thể hỗ trợ trong những công việc gì?

**A.** Thực hiện các tính toán **B.** Nếm thức ăn

**C.** Sờ bề mặt bàn **D.** Ngửi mùi hương

**Câu 4:**

Dạng thông tin mà máy tính chưa xử lí được là:

**A.** Hình vẽ, chữ viết **B.** Âm thanh, văn bản

**C.** Hình ảnh, văn bản **D.** Cảm xúc, mùi vị

**Câu 5:**

Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: "Hôm nay, trời có mưa". Phát biểu nào sau đây đúng?



**A.** Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.

**B.** Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

**C.** Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu

**D.** Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

**Câu 6:**

Dữ liệu về việc tuyên truyền phòng chống dịch bệnh Covid-19 trong hình bên là dữ liệu dạng:

**A.** Văn bản

**B.**  Hình ảnh

**C.** Âm thanh

**D.** Các số

**Câu 7:**

Hoạt động thông tin của con người được tiến hành nhờ:

**A.** Bộ não **B.** Các giác quan

**C.** Các giác quan và bộ não **D.** Chân, tay

**Câu 8:**

Hoạt động thông tin của con người là:

**A.** Thu nhận thông tin **B.** Xữ lý, lưu trữ thông tin

**C.** Trao đổi thông tin **D.** Tất cả đều đúng

**Câu 9:**

Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

**A.** Thu nhận thông tin **B.** Xữ lý thông tin

**C.** Lưu trữ thông tin **D.** Truyền thông tin

**Câu 10:**

Đâu là các thiết bị nhập dữ liệu?

**A.** Màn hình cảm ứng, loa, máy in **B.** Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng

**C.** Bàn phím, loa, máy in **D.** Màn hình, máy in, bàn phím.

**Câu 11:**

Đâu là các thiết bị xuất dữ liệu?

**A.** Màn hình cảm ứng, loa, máy in **B.** Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng

**C.** Bàn phím, loa, máy in **D.** Màn hình, máy in, bàn phím.

**Câu 12:**

Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

 **A.**  Thiết bị vào. **B.** Bộ nhớ. **C.** Thiết bị lưu trữ. **D.** Thiết bị ra.

**Câu 13:**

Cấu trúc chung của máy tính điện tử gồm các khối chức năng

**A.** Bộ xử lý trung tâm (CPU) **B.** Bộ nhớ

**C.** Thiết bị vào/ra **D.** Cả 3 đáp án A, B, C

**Câu 14:**

Trình tự đúng của quá trình xử lý thông tin ba bước là gì?

**A.** Nhập thông tin Xử lí thông tin Xuất thông tin

**B.** Xử lí thông tin Xuất thông tin Nhập thông tin

**C.** Nhập thông tin Xuất thông tin Xử lí thông tin

**D.** Xuất thông tin Nhập thông tin Xử lí thông tin

**Câu 15:**

Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?

 **A.** Bit. **B.** Byte. **C.** Digit. **D.** Kilobyte.

**Câu 16:**

Thông tin khi đưa vào máy tính đều được biến đổi thành dạng chung, đó là:

 **A.** Văn bản **B.**  Hình ảnh **C.** Âm thanh **D.** Dãy bit

**Câu 17:**

Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

**A.** Biểu diễn các số **B.** Biểu diễn văn bản

**C.** Biểu diễn hình ảnh, âm thành **D.** Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

**Câu 18:**

Dãy bit là dãy chỉ gồm:

**A.** 0 và 1 **B.** 2 và 3 **C.** 4 và 5 **D.** 6 và 7

**Câu 19:**  Chuyển dòng đầu của hình vẽ bên thành dãy bit?

 **A.** 11111100

**B.** 00111111

**C.** 10000000

**D.** 11000011

**Câu 20:**  Mã hóa số 5 thành dãy bit, ta được:

**A.** 101 **B.** 010 **C.** 110 **D.** 011

**Câu 21:**  1 Byte là 1 dãy gồm bao nhiêu bit liên tục:

**A.** 8 **B.** 2 **C.** 10 **D.** 1

**Câu 22:**  Một Megabyte xấp xỉ bao nhiêu byte?

 **A.** Một nghìn byte. **B.** Một triệu byte.

**C.** Một tỉ byte. **D.** Một nghìn tỉ byte.

**Câu 23:** Quan sát hình sau và cho biết dung lượng của ổ đĩa D là bao nhiêu?



 **A.** 32,9 GB. **B.** 78,1 GB. **C.** 45,2 GB. **D.** 111 GB.

**Câu 24:** Nếu một bức ảnh được chụp bằng điện thoại di động có dung lượng khoảng 3 MB thì với dung lượng còn trống khoảng 4 GB, điện thoại có thể chứa thêm tối đa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**A.** 200. **B.** 500. **C.** 2000. **D.** 2 triệu.

**Câu 25:** Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào **đúng**?

 **A.** Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.

 **B.** Mạng máy tính bao gồm: các máy tính, thiết bị mạng đảm bảo việc kết nối, phần mềm cho phép thực hiện việc giao tiếp giữa các máy.

 **C.** Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng

 **D.** Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng, hub

**Câu 26:** Máy tính kết nối với nhau để:

**A.** Bảo vệ dữ liệu. **B.** Tiết kiệm điện.

**C.** Trao đổi dữ liệu. **D.** Thuận lợi cho việc sửa chữa

**Câu 27:**

Thiết bị có kết nối không dây ở hình bên là:

 **A.** Máy tính để bàn.

 **B.** Bộ chuyển mạch.

 **C.** Điện thoại di động.

 **D.** Bộ định tuyến.

**Câu 28:**

Bố trí máy tính trong mạng có thể là:

**A.** Đường thẳng **B.** Vòng **C.** Hình sao **D.** Cả A, B, C đều đúng

**Câu 29:** Lợi ích của mạng máy tính là:

**A.** Trao đổi thông tin **B.** Chia sẻ dữ liệu

**C.** Dùng chung các thiết bị trên mang **D.** Cả A, B, C đều đúng

**Câu 30:** Chọn cách kết nối mạng không dây trong các phương án sau:

**A.** Wifi **B.** Blutooth **C.** Wireless USB **D.** Cả A, B, C đều đúng

**----------HẾT----------**

***(Chúc các con thi tốt)***

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẬN LONG BIÊN**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**ĐỀ DỰ BỊ** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022** **MÔN: TIN 6** |

**TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **C** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** |
| **Điểm** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | **A** | **A** | **D** | **A** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **A** |
| **Điểm** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,3** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **B** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **Điểm** | **0,3** | **0,35** | **0,3** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,3** | **0,35** | **0,35** | **0,3** |