|  |  |
| --- | --- |
| Trường THPT A Duy Tiên | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I 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:…………………….*

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Điền cụm từ còn thiếu vào chỗ trống**:** *“…..là đầu vào cho bài toán xử lý thông tin”?*

A. Dữ liệu B. Thông tin

C. Dữ liệu được lưu trữ D. Thông tin máy tính

**Câu 2.** Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào sau đây trong quá trình xử lí thông tin?

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

**Câu 3.** Trong tin học tốc độ tính toán của máy tính là:

A. Số phép tính thực hiện được trong 1 giây

B. Khả năng xử lí của máy tính

C. Tốc độ di chuyển giữa các phần mềm của máy tính

D. Tốc độ tính toán của máy tính.

**Câu 4.** ZB là đơn vị đo lượng:

A. Thông tin B. Dữ liệu C. Độ dài D. Độ cao

**Câu 5.** Máy tính có khả năng nào trong các khả năng sau?

A. Thể hiện cảm xúc tốt.

B. Lưu trữ dữ liệu khổng lồ.

C. Tổ chức các hoạt động sản xuất.

D. Đưa ra các quyết định phù hợp.

**Câu 6.** Giả sử một bức ảnh chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 12MB. Thẻ nhớ có dung lượng 16GB thể chứa tối đa bao nhiêu bức ảnh?

A. Khoảng dưới 1300 bức ảnh B. Khoảng 1420 bức ảnh

C. Khoảng 1356 bức ảnh  D. Khoảng 1365 bức ảnh

**Câu 7**. Internet xuất hiện ở Việt Nam vào ngày, tháng, năm nào?

A. 19/11/1997 B. 21/10/1992

C. 05/03/1975 D. 31/12/2010

**Câu 8.** Đâu là cách sử dụng máy tính đúng cách?

A. Truy cập các trang web chứa yếu tố độc hại như: virus, ....

B. Khi tắt máy phải lưu kết quả và đóng các chương trình ứng dụng

C. Nhấn nút nguồn mỗi khi muốn tắt máy

D. Mở tối đa các trình ứng dụng mặc dù không cần

**Câu 9.** Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào?

A. Máy điện thoại B. Động cơ hơi nước

C. Máy tính điện tử D. Máy phát điện

**Câu 10.** Quá trình xử lí thông tin/dữ liệu bằng máy tính gồm mấy bước?

A. 3 B. 4

C. 5 D. 6

**Câu 11.** Thiết bị nào sau đây **không** phải là thiết bị thông minh?

A. Điện thoại cảm ứng B. Ti vi thông minh

C. Đồng hồ vạn liên D. Máy tính bảng

**Câu 12.** Sự phát triển của cách mạng công nghiệp 4.0 dựa trên những cột mốc. Chọn phát biểu **đúng**?

A. Nguồn dữ liệu nhỏ B. Robot hút bụi

C. Năng lượng điện. D. Internet vạn vật

**Câu 13.** Trong những tình huống nào sau đây, máy tính thực thi công việc tốt hơn con người. Chọn phát biểu **đúng**?

A. Khi phân tích tâm lí một con người

B. Khi chuẩn đoán bệnh

C. Khi dịch một tài liệu.

D. Khi thực hiện một phép toán phức tạp

**Câu 14.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **đúng**?

**A.** Mạng Internet là mạng toàn cầu, kết nối máy tính trong phạm vi toàn cầu

B. Mạng Internet có bán kính nhỏ hơn mạng Lan

C. Mạng Internet là mạng có kết nối máy tính với khoảng cách trong toàn thành phố

D. Mạng Internet là mạng kết nối máy tính trong phạm vi một quốc gia

**Câu 15.** Ứng dụng nào sau đây của Internet không cùng loại với những ứng dụng còn lại?

A. E-Learning B. E-Goverment

C. Nguồn học liệu mở D. OpenCourse Ware

**Câu 16.** “Đẩy mạnh phát triển công nghệ, giúp xóa mờ ranh giới giữa các yếu tố vật chất, kĩ thuật số và sinh học đem đến nền sản xuất thông minh” là đặc trưng của cuộc cách mạng nào?

A. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ nhất

B. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ hai

C. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ ba

D. Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư

**Câu 17.** Mạng máy tính thay đổi thế giới. Hãy chọn phương án **sai**:

A. Mở phương thức học tập B. Mở rộng phương thức làm việc

C. Mở rộng khả năng ngôn ngữ D. Nâng cao chất lượng công việc

**Câu 18.** Chuyển đổi số là yếu tố quan trọng để?

A. Duy trì tính cạnh tranh của doanh nghiệp

B. Cung cấp sản phẩm/dịch vụ với chi phí thấp

C. Giữ chân khách hàng

D. Giữ chân nhân viên

**Câu 19.** Đâu **không** phải ưu điểm của điện toán đám mây?

A. Giảm chi phí B. Dễ sử dụng, tiện lợi

**C.** Tăng lao động D. Tận dụng tối đa tài nguyên

**Câu 20.** Một người vào trang *https://dichvucong.hanoi.gov.vn/* để đăng ký khai sinh cho con tại nhà. Đây là mô hình của:

A. Chính phủ điện tử. B. Doanh nghiệp số.

C. Y tế số. D. Dạy và học trực tuyến.

**Câu 21.** Pháp luật xử lí như thế nào khi ai đó sao chép video của người khác mà không được phép?

A. Phạt tiền từ 3.000.000đ đến 5.000.000đ – Khắc phục hậu quả

B. Phạt tiền từ 15.000.000đ đến 35.000.000đ – Khắc phục hậu quả

C. Phạt tiền từ 3.000.000đ đến 5.000.000đ – Không khắc phục hậu quả

D. Phạt tiền từ 15.000.000đ đến 35.000.000đ – Không khắc phục hậu quả

**Câu 22**. Phép biến đổi nào sau đây **đúng**?

A. 1B = 1024 Bit B. 1MB = 1024KB

C. 1KB = 1024MB D. 1Bit = 1024B

**Câu 23.** Công cụ nào sau đây thực hiện bảo vệ mạng Internet?

A. Máy tính. B. Dây cáp mạng.

**C.** Tường lửa. D. Phần mềm soạn thảo.

**Câu 24.** Hành động nào sau đây **không** vi phạm pháp luật?

A. Chia sẻ thông tin trên mạng xã hội với nội dung giả mạo

B. Chia sẻ thông tin trên mạng xã hội với nội dung đúng sự thật

C. Chia sẻ thông tin trên mạng xã hội với nội dung bí mật của Nhà nước

D. Chia sẻ thông tin trên mạng xã hội là thông tin của người khác

**Câu 25.** Quy định về xử phạm hành chính về quyền tác giả, quyền liện quan đượcthể hiện ở?

A. Điều 25 Luật sở hữu trí tuệ số 50/2005/QH11

B. Nghị định 15/2020/NĐ-CP

C. Điều 8 Luật an toàn giao thông mạng số 24/2018/QH14

D. Nghị định 131/2013/NĐ-CP

**Câu 26**. WWW ra đời năm nào?

A. 1992 B. 1991 C. 1993 D. 1994

**Câu 27.** Đối tượng nào sau đây có thể kết nối vào IoT?

A. Máy tính B. Thực vật

C. Môi trường D. Con người

**Câu 28.** Trường hợp nào **không** thích hợp để sử dụng mạng LAN?

A. Tòa nhà B. Cơ quan

**C.** Huyện D. Nhà riêng

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Viết chương trình nhập vào số m3 nước của một hộ gia đình trong 1 tháng. Tính và hiển thị tổng tiền gia đình đó phải trả. Biết nếu dùng dưới 10m3 có giá 6000 đồng, trên 10 m3 có giá 7000 đồng.

**Bài 2.** Viết chương trình nhập vào số giây từ bàn phím. Thông báo ra màn hình thời gian giây này

|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THPT A Duy Tiên** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn: TIN HỌC - Lớp 10** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điiểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. A** | **2. A** | **3. A** | **4. B** | **5. B** | **6. D** | **7. A** | **8. B** | **9. C** | **10. A** |
| **11. C** | **12. D** | **13. D** | **14. A** | **15. B** | **16. D** | **17. C** | **18. B** | **19. C** | **20. A** |
| **21. B** | **22. B** | **23. C** | **24. B** | **25. D** | **26. A** | **27. A** | **28. C** |  |  |

**B. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1** | |
| Khai báo đúng | 0.5 |
| Thuật toán đúng | 0.5 |
| In thông báo ra màn hình | 0.5 |
| **Bài 2** | |
| Khai báo đúng | 0.5 |
| Thuật toán đúng | 0.5 |
| In thông báo ra màn hình | 0.5 |