

Họ và tên: .....	Lớp: .....	<b><u>ĐIỂM</u></b>
Số báo danh: .....	Phòng:.....MÃ ĐỀ: 112	

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)**

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

**Câu 1.** Phần mềm nguồn mở là

- A. phần mềm được cung cấp cả mã nguồn để người dùng có quyền sử dụng, thay đổi và phân phối lại theo các “giấy phép” thích hợp.
- B. phần mềm không chỉ miễn phí mà còn được tự do sử dụng mà không phải xin phép.
- C. phần mềm để bán, người dùng phải mua mới được quyền sử dụng.
- D. phần mềm bảo đảm quyền đứng tên của tác giả tham gia phát triển, sự phát triển bền vững của các “giấy phép”.

**Câu 2.** Cách để thu hẹp phạm vi tìm kiếm khi tìm kiếm thông tin trên Internet là?


- A. Thực hiện tìm kiếm bằng tiếng nói.
- B. Thực hiện tìm kiếm bằng hình ảnh.
- C. Đặt từ khóa cần tìm trong dấu nháy kép.
- D. Sử dụng công cụ tìm kiếm Google.

**Câu 3.** Tầm quan trọng của mạch logic thể hiện ở

- A. tất cả các thiết bị xử lý dữ liệu nhị phân đều được xây dựng từ các mạch logic.
- B. các loại máy tính xử lý dữ liệu nhị phân đều được xây dựng từ các mạch logic.
- C. tất cả các thiết bị xử lý dữ liệu thập phân đều được xây dựng từ các mạch logic.
- D. các loại máy tính xử lý dữ liệu thập phân đều được xây dựng từ các mạch logic.

**Câu 4.** Lợi ích của lưu trữ trực tuyến là

- A. Dữ liệu được sao lưu thủ công, không hạn chế về dung lượng.
- B. Truy cập được dữ liệu mọi lúc, mọi nơi.
- C. Truyền và chia sẻ dữ liệu cho nhiều người cùng một lúc.
- D. Tất cả A, B, C

**Câu 5.** Dấu hiệu  trong Gmail có tác dụng gì?

- A. Đánh dấu thư thuộc loại quan trọng.
- B. Truy cập thư mọi lúc, mọi nơi.
- C. Xóa thư không quan trọng.
- D. Sắp xếp, phân loại thư.

**Câu 6.** Chức năng nào **không** phải là chức năng của hệ điều hành?

- A. Quản lý thiết bị (CPU, bộ nhớ hay thiết bị ngoại vi)
- B. Cung cấp môi trường giao tiếp với người sử dụng.
- C. Cung cấp một số tiện ích như định dạng đĩa, nén đĩa...
- D. Quản lý việc lưu trữ đám mây

**Câu 7.** Tiện ích của thiết bị di động là

- A. quản lý danh bạ, lịch
- B. quay phim, chụp ảnh, photoshop
- C. nhắn tin, gọi điện, trò chơi giải trí
- D. Tất cả đáp án A, B, C

**Câu 8.** Trường hợp nào sau đây sử dụng phần mềm đóng gói?

- A. bán vé xem phim qua mạng.
- B. quản lý trường học phổ thông.
- C. quản lý công tơ điện của Điện lực Việt Nam.
- D. giao dịch của các ngân hàng trên thiết bị di động.

**Câu 9.** Hệ điều hành nào sau đây sử dụng phần mềm thương mại?

- A. iOS
- B. Android
- C. LINUX
- D. Ubuntu.

**Câu 10.** Các cách đăng nhập của thiết bị di động là

- 1) dùng mật khẩu 6 chữ số
  - 2) nhận dạng vân tay
  - 3) nhận dạng khuôn mặt
  - 4) dùng khuôn hình
  - 5) nhận dạng màu tóc
  - 6) nhận diện trang phục
- Số đáp án đúng là      A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

**Câu 11.** Chuyển phép tính cộng  $15 \times 6 = 80$  trong hệ đếm thập phân sang hệ nhị phân, ta được

- A.  $1111101 \times 100 = 111110100$
- B.  $1011 \times 1001 = 1011010$
- C.  $1111 \times 110 = 1010000$
- D.  $100111 \times 1011 = 110101101$

**Câu 12.** Thiết bị trong hình dưới đây được gọi là



- A. CPU.                      B. RAM.                      C. Đĩa cứng.                      D. Cáp nối.

**Câu 13.** Cộng các số nhị phân  $100111 \times 1011$ , sau đó chuyển kết quả sang hệ thập phân ta được:

- A. 249                      B. 250                      C. 430                      D. 429

**Câu 14.** Em cần kết nối PC với điện thoại thông minh, em sẽ sử dụng cổng nào dưới đây?

- A. USB                      B. VGA                      C. bluetooth                      D. COM

**Câu 15.** Biết một tivi màn hình phẳng có kích thước chiều dài và chiều rộng là  $120\text{cm} \times 72\text{cm}$ , hỏi màn hình đó có kích thước bao nhiêu inch? Biết  $1\text{ inch} \approx 2,54\text{ cm}$ .

- A. 55 inch.                      B. 54,2 inch.                      C. 55,4 inch.                      D. 54 inch.

**Câu 16.** Giáo viên giao bài tập nhóm về nhà chuẩn bị thuyết trình chủ đề ngày Nhà giáo Việt Nam 20 - 11. Để chuẩn bị cho bài tập này, An đã soạn một bản kế hoạch chung của nhóm. Để chia sẻ với mọi người cùng đóng góp ý kiến, An sẽ

- A. Lưu trữ trên ổ đĩa trực tuyến và chia sẻ cho các thành viên trong nhóm.  
B. Gọi điện cho từng thành viên và trao đổi về bản kế hoạch.  
C. Đến nhà từng bạn để trao đổi về bản kế hoạch.  
D. Yêu cầu các thành viên tự tìm thông tin trên internet.

**Câu 17.** Để ngăn Facebook phát tán quảng cáo đến người dùng, em sẽ

- A. Tắt/bật truy cập vị trí.                      B. Xóa lịch sử hoạt động.  
C. Bật tính năng xác thực đăng nhập.                      D. Thiết lập cài đặt Trang cá nhân và gắn thẻ.

**Câu 18.** Thao tác nào sau đây tắt máy tính một cách an toàn?

- A. Sử dụng nút lệnh Restart của Windows.                      B. Sử dụng nút lệnh Shut down của Windows.  
C. Nhấn giữ công tắc nguồn vài giây.                      D. Rút dây nguồn khỏi ổ cắm.

**Câu 19.** Vì sao nên lưu trữ thông tin trên internet?

- A. Dung lượng bộ nhớ lớn                      B. Dễ dàng tìm kiếm  
C. Tính bảo mật cao, có thể tùy chỉnh                      D. Tất cả đều đúng

**Câu 20.** Internet giúp khắc phục giới hạn lưu trữ bằng ?

- A. Phân phối bán lẻ bộ nhớ                      B. Cho người dùng thuê bộ nhớ  
C. Bắt người dùng mua phần mềm thứ 3                      D. Các dịch vụ chia sẻ tệp tin trực tuyến.

**Câu 21.** Những nhà cung cấp dịch vụ lưu trữ trực tuyến như?

- A. iCloud và Dropbox                      B. Google Drive  
C. One Drive                      D. Tất cả đều đúng

**Câu 22.** Thiết bị nào là thiết bị ra?

- A. Chuột.                      B. Bàn phím.                      C. Micro.                      D. Loa.

**Câu 23.** Cổng kết nối không dùng tín hiệu số mà dùng tín hiệu tương tự để truyền hình ảnh tới màn hình hoặc máy chiếu, không truyền âm thanh được gọi là

- A. cổng VGA.                      B. cổng HDMI                      C. cổng mạng                      D. cổng USB

**Câu 24.** Vai trò của phần mềm nguồn mở là

- A. giúp những người có nhu cầu được sử dụng phần mềm dùng chung chất lượng tốt, ổn định với chi phí thấp.  
B. nguồn thu nhập chính của các tổ chức, cá nhân làm phần mềm chuyên nghiệp  
C. góp phần tạo ra thị trường phần mềm phong phú.  
D. đáp ứng các nhu cầu riêng của cá nhân, tổ chức và các nhu cầu chung của xã hội.

**Câu 25.** Năm 2009, Microsoft phát hành phiên bản

- A. Windows 8.                      B. Windows 11.                      C. Windows 10.                      D. Windows 7.

**Câu 26.** Google cung cấp dịch vụ “lưu trữ đám mây” gọi là

- A. One Drive.                      B. iCloud.                      C. Google Drive.                      D. Dropbox.

**Câu 27.** Biến thể ra đời từ LINUX là

- A. Windows                      B. Ubuntu                      C. MacOS                      D. IOS

**Câu 28.** Ứng dụng nào sau đây cho phép tìm kiếm thông tin trên internet?

A. Safari      B. Easycode      C. Skype      D. QuarkXPress

**B. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

**Câu 1** (1,5 điểm) Em hãy vẽ sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa phần cứng, phần mềm ứng dụng và hệ điều hành.

**Câu 2** (1,5 điểm) Nêu ưu điểm và nhược điểm của việc lưu trữ và chia sẻ tệp trên Internet.

**BÀI LÀM**

.....

.....

.....

.....

.....

.....