

I. PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (3 điểm)

Câu 1. Ưu điểm của việc lưu trữ thông tin trực tuyến là?

- A. Bán được thông tin cho nhau để kiếm tiền
- B. Không cho phép chia sẻ thư mục, tệp cho người dùng khác
- C. Cho phép chia sẻ thư mục, tệp cho người dùng khác
- D. Thích vào thư mục của ai cũng được

Câu 2. Hệ điều hành quản lý việc lưu trữ dữ liệu nào sau đây?

- A. Bộ nhớ hay thiết bị ngoại vi.
- B. Giao diện đồ họa.
- C. Thiết bị phần cứng.
- D. Quản lý tệp và quản lý thư mục.

Câu 3. Để kết nối máy tính với tivi, ta sẽ sử dụng cổng nào dưới đây?

- A. Cổng USB.
- B. Cổng VGA.
- C. Cổng COM.
- D. Cổng HDMI.

Câu 4. Nếu nhận một tin nhắn lạ hỏi vay tiền thì ta nên làm gì?

- A. Nếu tin nhắn gửi từ tài khoản điện thoại, zalo hay facebook người quen thì chuyển tiền luôn
- B. Gọi điện lại ngay và kiểm tra thông tin của người hỏi
- C. Kê người ta
- D. Chuyển tiền luôn cho người ta

Câu 5. Giấy phép nguồn mở được áp dụng rộng rãi nhất là?

- A. GLU GPL
- B. GLU GPN
- C. GNU GPL
- D. GNU GPN

Câu 6. Quy tắc tuân thủ, tôn trọng pháp luật là?

- A. Tuân thủ pháp luật Việt Nam, chỉ tôn trọng quyền và lợi ích hợp pháp của tổ chức
- B. Tuân thủ pháp luật Việt Nam, tôn trọng quyền và lợi ích hợp pháp của cá nhân và tổ chức
- C. Tuân thủ pháp luật Việt Nam, chỉ cần tôn trọng lợi ích hợp pháp của cá nhân và tổ chức
- D. Tuân thủ pháp luật Việt Nam, chỉ tôn trọng quyền và lợi ích hợp pháp của cá nhân

Câu 7. Tiện ích không thể hỗ trợ công việc nào dưới đây?

- A. Chụp ảnh màn hình
- B. Thay thế hoàn toàn con người
- C. Ứng dụng tính toán
- D. Gõ tiếng Việt

Câu 8. Chủ sở hữu quyết định quyền của người được chia sẻ với ba chế độ nào?

- A. Xem, tải về, lấy tài khoản.
- B. Xem, nhận xét, chỉnh sửa.
- C. Xem, mua, bán.
- D. Xem, xóa, khôi phục.

Câu 9. Công cụ trực tuyến iCloud dùng để lưu trữ và chia sẻ tệp tin của nhà cung cấp nào sau đây?

- A. Google.
- B. Microsoft.
- C. Dropbox.
- D. Apple.

Câu 10. Bước phát triển quan trọng của hệ điều hành máy tính cá nhân là gì?

- A. Cơ chế plug & play.
- B. Kết nối mạng.
- C. Giao diện dễ sử dụng.
- D. Có hệ điều hành.

Câu 11. Kích thước của màn hình được xác định theo đơn vị nào dưới đây?

- A. inch.
- B. cm.
- C. pixel.
- D. mm.

Câu 12. Thiết bị quan trọng nhất bên trong thân máy là?

- A. Cache.
- B. Bộ nhớ trong.
- C. Register.
- D. CPU.

II. PHẦN 2: TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (4 điểm)

Câu 1: Các hệ điều hành di động như iOS và Android đã trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày, cung cấp nhiều tính năng và tiện ích. Hãy đánh giá các phát biểu sau về hệ điều hành di động là đúng hay sai:

- a). Hệ điều hành iOS được phát triển bởi Google.
- b). Android là hệ điều hành di động phổ biến nhất trên toàn cầu, được sử dụng bởi nhiều nhà sản xuất thiết bị.
- c). Hệ điều hành di động có giao diện thân thiện, giúp người dùng dễ dàng tương tác với thiết bị thông

qua các thao tác cảm ứng như vuốt, chạm.

d). Hệ điều hành di động được thiết kế để kết nối với mạng di động như 3G/4G, cho phép truy cập Internet mọi lúc mọi nơi.

Câu 2: Các thiết bị vào - ra thông dụng trong máy tính bao gồm bàn phím, chuột, màn hình, và máy in. Các thiết bị này có những thông số đặc trưng riêng để lựa chọn và tùy chỉnh phù hợp với nhu cầu sử dụng.

- a). Bàn phím là thiết bị vào dùng để nhập dữ liệu vào máy tính.
- b). Độ phân giải của chuột đo bằng số điểm ảnh trên màn hình.
- c). Màn hình là thiết bị ra phổ biến nhất trong các hệ thống máy tính.
- d). Máy in kim là một loại máy in có thể kết nối với máy tính.

Câu 3: Lan chuẩn bị làm bài tập Tin học. Bạn ấy cần tìm kiếm thông tin trên Internet và trao đổi với nhóm bạn bằng email, mạng xã hội. Lan có những phát biểu sau đây:

- a) Công cụ Google có thể dùng để tìm kiếm thông tin trên Internet.
- b) Một địa chỉ email thường có dạng tên người dùng@tên miền.
- c) Lan sử dụng dấu ngoặc kép " " khi tìm kiếm thì sẽ tìm được chính xác cụm từ đó.
- d) Khi gửi thư điện tử cho nhiều người, Lan dùng Cc (Carbon Copy) hoặc Bcc (Blind Carbon Copy) để thuận tiện hơn.

Câu 4: Nhận biết và phòng tránh lừa đảo trên không gian số đòi hỏi sự tỉnh táo và bình tĩnh khi xử lý các tình huống bất thường, như nhận được tin nhắn hoặc thư điện tử đáng ngờ.

- a). Khi nhận được tin nhắn yêu cầu chuyển tiền từ một nguồn không rõ ràng, tốt nhất là làm theo yêu cầu để tránh phiền phức.
- b). Nếu nhận được thư điện tử từ địa chỉ lạ yêu cầu mở tài liệu đính kèm, nên xóa thư đó ngay lập tức.
- c). Một trong những nguyên tắc nhận biết lừa đảo trên không gian số là luôn kiểm tra lại thông tin trước khi hành động.
- d). Tỉnh táo và chậm lại là cách hiệu quả để phòng tránh lừa đảo trên không gian số.

III. PHẦN 3: TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1: Em hãy cho biết ưu điểm của các loại phần mềm sau:

- a) Phần mềm thương mại
- b) Phần mềm nguồn mở

Câu 2: Thực hiện phép cộng các số nhị phân sau đây rồi chuyển các số sang hệ thập phân:

- a) $1010 + 101$
- b) $111 + 110$

Câu 3: Cô giáo trả bài kiểm tra môn Tin cho cả lớp. Bạn Lan bị điểm kém, bạn Nam không ưa bạn Lan nên đã dùng Facebook cá nhân của mình viết bài chế giễu bạn Lan. Theo em, hành động của Nam đúng hay sai? Nam đang vi phạm lỗi gì? Bạn Lan nên làm gì để bảo vệ mình?

----- **Hết** -----

Họ và tên học sinh: Số báo danh:

Phần	I	II	III					
Số câu	12	4	0					
Câu\Mã đề	901	902	903	904	905	906	907	908
1	C	D	A	D	C	D	D	C
2	D	B	D	C	B	A	A	D
3	D	A	C	A	C	B	B	C
4	B	D	A	C	C	D	C	D
5	C	D	C	D	A	A	B	D
6	B	D	D	B	B	D	B	B
7	B	A	A	D	D	D	B	C
8	B	B	C	B	D	C	A	B
9	D	C	C	A	A	C	B	A
10	A	A	A	C	C	D	D	B
11	A	D	C	A	C	B	C	D
12	D	B	A	C	C	A	C	D
1	SDDD	DDSD	SDDD	DDSD	SDDD	DDSD	SDDD	DDSD
2	DSDD	DSDD	DSDD	DSDD	DSDD	DSDD	DSDD	DSDD
3	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD	DDDD
4	SDDD	DSDS	SDDD	DSDS	SDDD	DSDS	SDDD	DSDS

D	D	D	C
B	C	A	D
A	A	B	C
D	C	D	D
D	D	A	D
D	B	D	B
A	D	D	C
B	B	C	B
C	A	C	A
A	C	D	B
D	A	B	D
B	C	A	D

C	A	C	D
D	D	B	A
D	C	C	B
B	A	C	C
C	C	A	B
B	D	B	B
B	A	D	B
B	C	D	A
D	C	A	B
A	A	C	D
A	C	C	C
D	A	C	C

HƯỚNG DẪN CHẤM KTGK MÔN TIN HỌC 11 – NĂM HỌC 2025-2026

Câu	Mã đề: 901; 903; 905; 907	Điểm
1	1a) Ưu điểm của phần mềm thương mại: - Phần mềm dạng “đặt hàng” đáp ứng nhu cầu riêng và người dùng được hỗ trợ kĩ thuật. - Phần mềm đóng gói có tính hoàn chỉnh cao, đáp ứng nhu cầu rộng rãi.	0.5
	1b) Ưu điểm của phần mềm nguồn mở: chi phí thấp, minh bạch, không bị phụ thuộc nhiều vào nhà cung cấp.	0.5
2	2a) $1010 + 101 = 1111$ $(1010)_2 = 10$ $(101)_2 = 5$ $(1111)_2 = 15$	0.5
	2b) $111 + 110 = 1101$ $(111)_2 = 7$ $(110)_2 = 6$ $(1101)_2 = 13$	0.5
3	- Hành động của Nam là sai. - Nam đang vi phạm luật an ninh mạng, có hành vi nói xấu, chế giễu, bắt nạt bạn trên mạng. - Để bảo vệ mình, Lan nói với Nam về hành vi của bạn, chia sẻ với người lớn là bố mẹ hoặc thầy cô giáo.	0.5 0.25 0.25
	Mã đề 902; 904; 906; 908	Điểm
1	1a) Vai trò của phần mềm thương mại: - Là nguồn thu nhập chính của các tổ chức, cá nhân làm phần mềm chuyên nghiệp, góp phần tạo ra thị trường phần mềm phong phú, đáp ứng các nhu cầu riêng của cá nhân, tổ chức và các nhu cầu chung của xã hội.	0.5
	1b) Vai trò của phần mềm nguồn mở: giúp những người có nhu cầu được sử dụng phần mềm dùng chung chất lượng tốt, ổn định với chi phí thấp	0.5
2	2a) $110 + 100 = 1010$ $(110)_2 = 6$ $(100)_2 = 4$ $(1010)_2 = 10$	0.5
	2b) $1001 + 1011 = 10100$ $(1001)_2 = 9$ $(1011)_2 = 11$ $(10100)_2 = 20$	0.5
3	- Hành động của Nam là sai. - Nam đang vi phạm luật an ninh mạng, có hành vi nói xấu, chế giễu, bắt nạt bạn trên mạng. - Để bảo vệ mình, Lan nói với Nam về hành vi của bạn, chia sẻ với người lớn là bố mẹ hoặc thầy cô giáo.	0.5 0.25 0.25