

## BÀI 9. AN TOÀN THÔNG TIN TRÊN INTERNET

### 1. Tác hại và nguy cơ khi sử dụng Internet

Khi tham gia vào môi trường mạng, người dùng có thể gặp phải nhiều rủi ro:

- **Tiếp xúc nội dung độc hại:** Các thông tin sai lệch, lừa đảo, bạo lực, hoặc không phù hợp với lứa tuổi có thể xuất hiện trên các trang web hoặc mạng xã hội.
- **Mất an toàn thông tin cá nhân:** Thông tin như họ tên, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại, mật khẩu có thể bị kẻ xấu đánh cắp và sử dụng vào mục đích xấu nếu chia sẻ bừa bãi.
- **Bị lừa đảo trên mạng:** Nhiều hình thức lừa đảo tinh vi (ví dụ: thông báo trúng thưởng, kêu gọi từ thiện giả mạo) nhằm chiếm đoạt tài sản hoặc thông tin.
- **Lây nhiễm phần mềm độc hại:** Mở các tệp đính kèm hoặc nhấp vào các liên kết đáng ngờ có thể làm máy tính bị nhiễm virus, mã độc.

### 2. Quy tắc sử dụng Internet an toàn và lành mạnh

Để bảo vệ bản thân trước các nguy cơ trên, học sinh cần tuân thủ các quy tắc sau:

- **Bảo vệ thông tin cá nhân:** Chỉ chia sẻ thông tin cá nhân với người đáng tin cậy (cha mẹ, thầy cô). Tuyệt đối không cung cấp mật khẩu hoặc thông tin tài khoản ngân hàng cho người lạ.
- **Cảnh giác với người lạ và thông tin lạ:** Không kết bạn, trò chuyện hoặc mở các liên kết, tệp tin từ những người không quen biết. Luôn kiểm tra chéo thông tin trước khi tin tưởng.
- **Sử dụng mật khẩu mạnh và bảo mật:** Đặt mật khẩu dài, có cả chữ hoa, chữ thường, số và ký tự đặc biệt; không dùng chung một mật khẩu cho nhiều tài khoản.
- **Tuân thủ quy định:** Sử dụng Internet dưới sự giám sát của cha mẹ hoặc người lớn có trách nhiệm.
- **Tìm kiếm sự giúp đỡ:** Báo ngay cho người thân, thầy cô hoặc người lớn tin cậy nếu gặp bất kỳ nội dung hoặc tình huống đáng lo ngại nào trên mạng.

## BÀI TẬP

**Câu 1 [B, NLa] Tình huống nào sau đây là nguy cơ mất an toàn thông tin trên Internet?**

- A. Tải một bài hát từ một trang web chính thức, đáng tin cậy.
- B. Mở một tệp đính kèm từ email của người lạ thông báo trúng thưởng.
- C. Tra cứu thông tin bài học trên Google.
- D. Sử dụng phần mềm diệt virus đã mua bản quyền.

- **Đáp án + Giải thích:** B. Tệp đính kèm từ người lạ, đặc biệt là kèm thông báo trúng thưởng, thường chứa virus hoặc phần mềm độc hại.

**Câu 2 [B, NLa, NL số 3.2.TC2a] Mật khẩu nào sau đây được coi là Mật khẩu mạnh?**

- A. 12345678
- B. antoi2006
- C. AnToan@2025!
- D. Password

- **Đáp án + Giải thích:** C. Mật khẩu này dài (trên 8 kí tự) và kết hợp đủ chữ hoa, chữ thường, số và kí hiệu đặc biệt (!@).

**Câu 3 [H, NLa] Hành động nào sau đây giúp em giữ an toàn thông tin cá nhân trên mạng?**

- A. Chia sẻ mật khẩu tài khoản học trực tuyến với bạn thân.
- B. Cung cấp số điện thoại cá nhân khi được người lạ nhắn tin hỏi.
- C. Thường xuyên thay đổi mật khẩu và không sử dụng chung một mật khẩu cho nhiều tài khoản.
- D. Tắt tính năng bảo mật hai lớp.

- **Đáp án + Giải thích:** C. Việc thường xuyên thay đổi và không dùng chung mật khẩu giúp giảm thiểu rủi ro bị mất cắp tài khoản.

**Câu 4 [H, NLa, NL số 5.2.TC1a] Tại sao chúng ta nên sử dụng tính năng "Báo cáo" (Report) khi bị người khác quấy rối trên mạng xã hội?**

- A. Vì báo cáo sẽ giúp người quấy rối bị phạt.
- B. Vì báo cáo là cách để thể hiện sự tức giận.
- C. Vì báo cáo là một cách phản hồi hành vi trực tuyến không phù hợp, giúp nền tảng mạng xã hội xử lý tài khoản đó, bảo vệ bản thân và cộng đồng.
- D. Vì báo cáo giúp mình biết thêm thông tin về người quấy rối.

- **Đáp án + Giải thích:** C. Đây là hành vi có trách nhiệm, chủ động bảo vệ mình và cộng đồng.

**Câu 5 [B, NLa] Thông tin cá nhân bao gồm cả họ tên, ngày sinh, địa chỉ, số điện thoại, vì vậy, cần phải bảo vệ tất cả các thông tin này.**

- **Đáp án + Giải thích:** ĐÚNG. Đây là các thông tin nhạy cảm, cần được bảo vệ tuyệt đối.

**Câu 6 [H, NLa, NL số 3.2.TC2a] Việc sử dụng mật khẩu ngắn và dễ nhớ (như tên của mình) giúp em truy cập nhanh hơn và vẫn đảm bảo an toàn nếu chỉ dùng để học tập.**

- **Đáp án + Giải thích:** SAI. Mật khẩu ngắn và dễ đoán là mật khẩu yếu, không an toàn.

**Câu 7 [V, NLa] Khi nhận được một email từ ngân hàng, yêu cầu em nhập lại thông tin đăng nhập và mật khẩu, em nên làm theo ngay để tránh bị khóa tài khoản.**

- **Đáp án + Giải thích:** SAI. Đây là dấu hiệu của hành vi lừa đảo (Phishing), cần phải kiểm tra lại bằng cách gọi điện trực tiếp hoặc truy cập trang web chính thức, tuyệt đối không cung cấp mật khẩu qua email.

**Câu 8 [V, NLa, NL số 5.2.TC1a] Khi bị bạn bè cùng lớp bắt nạt hoặc quấy rối trên mạng xã hội, em nên sử dụng tính năng (1) để ngăn chặn và phản hồi hành vi không phù hợp đó.**

- **Từ khoá gợi ý:** Báo cáo, Chặn, Chia sẻ, Lờ đi, Phớt lờ
- **Đáp án + Giải thích:** (1) Chặn. Hành động Chặn người quấy rối là bước trực tiếp, ngay lập tức để bảo vệ mình.

**Câu 9 [V, NLa, NL số 3.2.TC2a] Để tạo một mật khẩu mạnh, em nên kết hợp chữ cái hoa, chữ cái thường, số và (1).**

- **Từ khoá gợi ý:** Địa chỉ, Kí hiệu đặc biệt, Tên thú cưng, Tên trường, Ngày sinh
- **Đáp án + Giải thích:** (1) Kí hiệu đặc biệt.

**Câu 10 [V, NLa] Một trong những quy tắc cơ bản để giữ an toàn là không được (1) các thư điện tử và tệp đính kèm không rõ nguồn gốc.**

- **Từ khoá gợi ý:** Gửi, Mở, Trả lời, Tải xuống, Chuyển tiếp
- **Đáp án + Giải thích:** (1) Mở. Hành động Mở các tệp này có nguy cơ cao nhất khiến thiết bị bị nhiễm virus hoặc phần mềm độc hại.