

TRƯỜNG THCS THÀNH CÔNG
NHÓM TIN HỌC



GỢI Ý NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I
MÔN TIN HỌC 8
Năm học 2024 - 2025
∞★∞

- **Mục đích, yêu cầu:** *Giúp học sinh ôn tập, củng cố kiến thức các bài đã học.*
 - **Giới hạn kiến thức:** *Từ bài 1 đến bài 4*
 - **Tài liệu ôn tập:** *Học sinh ôn tập lại kiến thức và làm bài tập từ bài 1 đến bài 4*
 - **Một số câu hỏi trắc nghiệm tham khảo:**
1. Hãy sắp xếp các thế hệ công cụ tính toán sau theo thứ tự thời gian:
a) *Máy tính điện tử; b) Máy tính cơ học; c) Công cụ thủ công.*
 - A. a -> b -> c.
 - B. b -> c -> a.
 - C. c -> b -> a.
 - D. c -> a -> b.
 2. Máy tính thế hệ thứ hai xuất hiện trong khoảng thời gian
 - A. 1955 – 1965
 - B. 1965 – 1974
 - C. 1990 – nay
 - D. 1945 – 1955
 3. Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ nhất là loại linh kiện điện tử nào?
 - A. Đèn điện tử chân không.
 - B. Bóng bán dẫn.
 - C. Mạch tích hợp
 - D. Mạch tích hợp cỡ rất lớn.
 4. Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ hai là loại linh kiện điện tử nào?
 - A. Đèn điện tử chân không.
 - B. Bóng bán dẫn
 - C. Mạch tích hợp.
 - D. Mạch tích hợp cỡ rất lớn.
 5. Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ ba là loại linh kiện điện tử nào?
 - A. Bóng bán dẫn.
 - B. Đèn điện tử chân không.
 - C. Mạch tích hợp.
 - D. Bộ vi xử lý.
 6. Đặc điểm nào **không phải** của máy tính thế hệ thứ nhất?
 - A. Thành phần điện tử chính là đèn điện tử chân không.
 - B. Kích thước nhỏ, có thể mang theo người.
 - C. Bộ nhớ chính là trống từ.
 - D. Thiết bị vào – ra là máy đọc và tạo thẻ đục lỗ.
 7. Thế hệ máy tính nào bắt đầu sử dụng bàn phím và màn hình?
 - A. Thế hệ đầu tiên.
 - B. Thế hệ thứ hai.
 - C. Thế hệ thứ ba.
 - D. Thế hệ thứ tư.
 8. Hoàn thành khái niệm sau: “Thông tin được mã hóa thành ..., được chuyển vào máy tính, điện thoại thông minh, máy tính bảng để có thể lan truyền, trao đổi trong môi trường kỹ thuật số được gọi ngắn gọn là thông tin số.”
 - A. hình ảnh.
 - B. âm thanh.

- C. USB.
- D. dây bit.

9. Phát biểu “Thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn” có đúng không? Tại sao?
- A. Đúng! Vì sau khi xóa, tệp và thư mục vẫn còn được lưu trữ trong thùng rác.
 - B. Đúng! Vì không xác định được tất cả những nơi nó được sao chép và lưu trữ.
 - C. Sai! Vì các tệp và thư mục dễ dàng bị xóa khỏi nơi nó được lưu trữ.
 - D. Sai! Vì thông tin số không giống như một tờ giấy để xé hay đốt đi được.
10. Chọn phương án nêu ba đặc điểm của thông tin số
- A. Sao chép chậm, khó lan truyền, khó xóa bỏ hoàn toàn.
 - B. Sao chép chậm, dễ lan truyền, dễ xóa bỏ hoàn toàn.
 - C. Sao chép nhanh, dễ lan truyền, khó xóa bỏ hoàn toàn.
 - D. Sao chép nhanh, khó lan truyền, dễ xóa bỏ hoàn toàn.
11. Thông tin số có thể được truy cập như thế nào?
- A. Không thể truy cập từ xa dù được sự đồng ý của người quản lí.
 - B. Có thể truy cập từ xa mà không cần sự đồng ý của người quản lí.
 - C. Có thể truy cập từ xa nếu được sự đồng ý của người quản lí.
 - D. Không thể truy cập từ xa nên không cần sự đồng ý của người quản lí.
12. Trong môi trường kĩ thuật số, thông tin được thu thập và lưu trữ như thế nào?
- A. Thu thập chậm nhưng lưu trữ với dung lượng lớn.
 - B. Thu thập nhanh nhưng chỉ lưu trữ với dung lượng nhỏ.
 - C. Thu thập chậm và được cân nhắc kĩ trước khi lưu trữ.
 - D. Thu thập nhanh và lưu trữ với dung lượng lớn.
13. Hành động nào sau đây dùng để đánh giá một bài báo trực tuyến có đáng tin cậy hay không?
- A. Chia sẻ bài báo trên mạng xã hội để nhận được phản hồi trước khi đọc nó.
 - B. Đọc và cố gắng chứng thực thông tin được tác giả trình bày trong bài báo.
 - C. Tin tưởng bài báo trình bày sự thật cho đến khi phát hiện thông tin sai lệch.
 - D. Mặc nhiên cho rằng bài báo thiên vị cho đến khi có những chứng cứ củng cố.
14. Thông tin trong môi trường số đáng tin cậy ở mức độ nào?
- A. Hoàn toàn đáng tin cậy bởi vì luôn có người chịu trách nhiệm đối với thông tin cụ thể.
 - B. Chủ yếu là thông tin bịa đặt do mục đích của người tạo ra và lan truyền thông tin.
 - C. Hầu hết là những tin đồn từ người này qua người khác, từ nơi này đến nơi khác.
 - D. Mức độ tin cậy rất khác nhau, từ những thông tin sai lệch đến thông tin đáng tin cậy.
15. Để tìm hiểu về các biện pháp phòng chống dịch bệnh COVID - 19, em có thể tìm thông tin ở đâu để có độ tin cậy nhất?
- A. Nguồn tin từ tổ trưởng khu phố.
 - B. Nguồn tin từ diễn đàn Người cao tuổi Việt Nam.
 - C. Nguồn tin từ Bộ Y tế.
 - D. Nguồn tin từ diễn viên nổi tiếng.
16. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?
- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
 - B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
 - C. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.
 - D. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.
17. Để tìm hiểu về cách sử dụng của một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo nhất?
- A. Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh
 - B. Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất
 - C. Hướng dẫn sử dụng của một người giỏi về máy móc
 - D. Hướng dẫn từ cộng đồng trên một diễn đàn về chụp ảnh.
18. Công cụ tìm kiếm, xử lí và trao đổi thông tin trong môi trường số bao gồm những gì?
- A. Internet, trình duyệt, máy tìm kiếm và ứng dụng từ điển.
 - B. Phần mềm soạn thảo văn bản, bảng tính điện tử và phần mềm trình chiếu.

- C. Phần mềm xử lí hình ảnh, âm thanh, video và ngôn ngữ tự nhiên.
 - D. Tất cả những công cụ trên.
19. Sự thay đổi mà máy tính mang lại trong lĩnh vực giáo dục là
- A. Giao tiếp, chia sẻ, tham gia các hoạt động cộng đồng trên mạng
 - B. Xem phim, chơi game trực tuyến
 - C. Dạy học trực tuyến
 - D. Du lịch thực tế ảo
20. Từ nào sau đây xuất hiện nhiều nhất cùng với từ “tìm kiếm”, thuật ngữ được sử dụng để nói về việc tra cứu thông tin trên Internet?
- A. Trang web.
 - B. Báo cáo.
 - C. Từ khoá.
 - D. Biểu mẫu.
21. Phát biểu nào sau đây là đúng?
- A. Bất cứ ai cũng có thể xuất bản thông tin trên Internet.
 - B. Bạn không bao giờ nên tin bất cứ điều gì bạn đọc trực tuyến.
 - C. Không cần phải kiểm tra lại thông tin từ các trang web tin tức.
 - D. Chỉ có hai loại thông tin: hoàn toàn đáng tin cậy hoặc hoàn toàn bịa đặt.
22. Ví dụ nào sau đây nói về thông tin có độ tin cậy thấp?
- A. Bảng xếp hạng doanh thu âm nhạc.
 - B. Bài bình luận về một CD âm nhạc.
 - C. Một bộ sưu tập các bản nhạc cũ.
 - D. Giá bán một CD âm nhạc thời xưa.
23. Để tìm hiểu thông tin về một sự kiện đang được lan truyền trên các trang mạng xã hội, trang thông tin nào dưới đây được xem là đáng tin cậy nhất?
- A. Trang thông tin có địa chỉ kết thúc bằng .gov.vn.
 - B. Trang thông tin có nội dung giống những gì em đang nghĩ.
 - C. Trang thông tin không thiên vị mà kể toàn bộ câu chuyện.
 - D. Trang thông tin có nội dung gây xúc động lòng người.
24. Hoạt động nào sau đây có thể khiến việc sử dụng công nghệ số vi phạm đạo đức, pháp luật hoặc thiếu văn hoá?
- A. Sử dụng máy tính để soạn thảo đơn xin việc.
 - B. Vẽ biểu đồ cho bài tập toán bằng phần mềm bảng tính.
 - C. Truy cập mạng xã hội xem tin tức và viết bình luận.
 - D. Mở phần mềm calculator để tính kết quả một phép tính lũy thừa.
25. Hành động nào sau đây là biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật và thiếu văn hoá?
- A. Chụp ảnh chú chó nhỏ nhà em.
 - B. Chụp ảnh trong phòng trưng bày ở bảo tàng, nơi có biển không cho phép chụp ảnh.
 - C. Chụp phong cảnh đường phố.
 - D. Chụp ảnh hiệu sách em thường mua đồ gửi cho bạn.
26. Điều **không phải** là đặc điểm của thông tin số?
- A. Thông tin số có thể truy cập từ xa qua Internet
 - B. Thông tin số dễ dàng được nhân bản và chia sẻ
 - C. Thông tin số chỉ có thể truy cập ở khoảng cách gần
 - D. Thông tin số có thể được lan truyền tự động do nhiều thiết bị được đồng bộ với nhau
27. Việc nào sau đây là thích hợp khi em cần sử dụng một hình ảnh trên Internet để làm bài tập?
- A. Sử dụng và không cần làm gì.
 - B. Sử dụng và ghi rõ nguồn.
 - C. Xin phép chủ sở hữu rồi mới sử dụng.
 - D. Mua bản quyền để sử dụng.
28. Việc nào sau đây là thích hợp khi một người cần sử dụng một hình ảnh trên Internet để in vào cuốn sách của mình?

- A. Sử dụng và không cần làm gì.
 - B. Sử dụng và ghi rõ nguồn.
 - C. Xin phép tác giả, chủ sở hữu hoặc mua bản quyền trước khi sử dụng.
 - D. Xin phép trang web đã đăng hình ảnh đó.
29. Hành động nào sau đây **không** vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hoá?
- A. Bạn Hoài đăng một mẫu thơ của nhà thơ nổi tiếng và ghi tác giả là mình.
 - B. Bình luận với các từ ngữ phản cảm trên Facebook.
 - C. Tải về một hình ảnh từ Internet để minh hoạ cho bài tập môn Khoa học tự nhiên và ghi rõ nguồn.
 - D. Chép một đoạn văn trên Internet vào bài tập làm văn.
30. Điền vào chỗ trống: Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,
- A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.
 - B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.
 - C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.
 - D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.
31. Em chụp một bức hình rất đẹp và khoe với mọi người. Một thời gian sau, em thấy bức hình đó được đăng ở một trang web với tên tác giả là bạn em. Khi đó em sẽ làm gì?
- A. Liên lạc với bạn và yêu cầu ghi đúng nguồn.
 - B. Không làm gì cả.
 - C. Báo cáo với thầy cô giáo và người lớn.
 - D. Nói với tất cả mọi người về điều đó.
32. Ý tưởng nào đóng vai trò quan trọng trong lịch sử phát triển của máy tính?
- A. Cơ giới hóa việc lao động
 - B. Trí óc hóa việc tính toán
 - C. Cơ giới hóa việc tính toán
 - D. Tính toán 4 phép toán cộng, trừ, nhân, chia.
33. Hành động nào dưới đây không vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?
- A. Chia sẻ địa chỉ website có chứa các bộ phim không có bản quyền sử dụng
 - B. Tham gia cá cược bóng đá qua Internet
 - C. Tạo một trang cá nhân để chia sẻ những kinh nghiệm học tập của mình
 - D. Quay và lan truyền video về bạo lực học đường
34. Công nghệ kĩ thuật số tiềm ẩn những vấn nạn nào?
- A. Biểu hiện thiếu văn hóa
 - B. Biểu hiện vi phạm pháp luật
 - C. Biểu hiện vi phạm đạo đức
 - D. Cả ba đáp án trên đều đúng
35. Dạng sản phẩm số em có thể tạo ra là?
- A. Những bức ảnh (chụp, chỉnh sửa)
 - B. Truyện tự sáng tác
 - C. Bài đăng trên mạng xã hội, diễn đàn
 - D. Cả ba đáp án trên đều đúng
36. Theo nguyên lý " chương trình được lưu trữ" thì cấu tạo của máy tính không có?
- A. Thiết bị ra
 - B. Bộ xử lý
 - C. Con chuột
 - D. Bộ nhớ
37. Khi thấy bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội thì em sẽ?
- A. Khuyến bạn gửi video đó cho mọi người
 - B. Khuyến bạn nên quay nhưng không đăng video đó lên

C. Khuyến bạn không nên quay và đăng video bạo lực đó lên mạng vì vi phạm quyền riêng tư của mỗi con người và vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng trên mạng

D. Chia sẻ vào nhóm lớp để GVCN và các bạn biết và xử lý.

38. Các máy tính thế hệ thứ nhất có kích thước?

A. Nhỏ (Như máy tính để bàn)

B. Rất nhỏ (như máy tính cầm tay)

C. Rất lớn (thường chiếm một căn phòng)

D. Lớn (bộ phận xử lý và tính toán lớn như những chiếc tủ)

39. Sau Pascal, Gottfried Leibniz đã cải tiến và thêm vào phép tính gì để máy tính của Pascal thực hiện cả bốn phép tính số học?

A. Phép chia và phép trừ

B. Phép nhân và phép cộng

C. Phép nhân và phép trừ

D. Phép nhân và phép chia

40. Chọn **Đúng/ Sai** tương ứng với từng phát biểu sau:

Phát biểu	Đúng	Sai
Máy tính làm thay đổi cách thức con người thu thập, lưu trữ, xử lý, chia sẻ thông tin.		
Các thiết bị thông minh không phải là thành phần của hệ thống thông minh		
Trong công nghiệp, đã xuất hiện những nhà máy thông minh được tự động hóa hoàn toàn, không có công nhân làm việc trong nhà máy.		
Các thiết bị thông minh phối hợp với nhau tạo thành hệ thống thông minh có thể tự thu thập, truyền, xử lý thông tin và tự ra quyết định hành động.		

Hết