

## I. NỘI DUNG

1. Thông tin và dữ liệu
  2. Xử lý thông tin
  3. Thông tin trong máy tính
  4. Mạng máy tính
  5. Internet
  6. Mạng thông tin toàn cầu
  7. Tìm kiếm thông tin trên internet.

## **II. BÀI TẬP THAM KHẢO**

## A. TRẮC NGHIỆM (THAM KHẢO)

**Câu 1:** Chúng ta gọi dữ liệu hoặc lệnh được nhập vào máy tính là



**Câu 2:** Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời sẽ lạnh” em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra) ?

- A. mặc đồng phục mùa hè.  
B. đi học mang theo áo mưa.  
C. ăn sáng trước khi đến trường.  
D. mặc áo khoác ám khi ra ngoài.

**Câu 3:** Tập truyện tranh “Đo-re-mon” cho em thông tin dạng

- A. văn bản.  
B. âm thanh.  
C. hình ảnh.  
D. Cả hai dạng văn bản và hình ảnh.

**Câu 4:** Bản tin thời sự báo “Số ca mắc Covid ngày 15 tháng 12 năm 2021 cả nước có 1003 ca trong đó Hà Nội có 567 ca”. Theo em thông báo đó được gọi là gì?

- A. vật mang tin      B. thông tin      C. số liệu      D. dữ liệu

**Câu 5:** Các hoạt động xử lý thông tin bao gồm

- A. thu nhận thông tin, xử lí thông tin, lưu trữ thông tin, nén thông tin.
  - B. thu nhận thông tin, xử lí thông tin, truyền thông tin, hiển thị thông tin.
  - C. xử lí thông tin, lưu trữ thông tin, truyền thông tin, hiển thị thông tin.
  - D. thu nhận thông tin, xử lí thông tin, lưu trữ thông tin, truyền thông tin.

**Câu 6:** Hoạt động nào là hoạt động lưu trữ thông tin

- A. quan sát đàn bò đang ăn cỏ.
  - B. từ câu ca dao em hãy phân tích thành một bài văn.
  - C. đọc bài thơ trước lớp.
  - D. ghi chép lại một bài hát mà em thích.

**Câu 7:** Sau khi đọc tờ giấy có các vệt cháy, một kỹ sư khí tượng kết luận “13h50 là thời điểm nắng nhất trong ngày”. Kết luận đó được gọi là gì?

- A. thông tin                      B. dữ liệu                      C. vật mang tin                      D. tín hiệu

**Câu 8:** Thông tin về mức độ nắng của các ngày trong năm được các kỹ sư khí tượng thu thập lại, được sử dụng nhiều trong lĩnh vực nào?

- A. chế tạo máy móc B. du lịch C. nông nghiệp D. công nghiệp

**Câu 9:** Để máy tính có thể xử lí, thông tin trong máy tính cần được biểu diễn dưới dạng:

- A. byte                  B. bit                  C. kilobyte                  D. megabyte

**Câu 10:** 5GB tương đương với khoảng bao nhiêu byte?

- A. 1024 tý byte      B. 5 tý byte      C. 5 nghìn byte      D. 0.5 tý byte

**Câu 11:** Số 6 được mã hóa thành các ký tự 0; 1 như thế nào (theo quy tắc trái là số 0; bên phải là số 1)

- B. 011                  B. 110                  C.101                  D.111

**Câu 12:** Phần mềm nào sau đây giúp em giao tiếp và truyền thông tin qua mạng

- A. phần mềm soạn thảo văn bản
  - B. mạng xã hội
  - C. trình duyệt
  - D. game online

**Câu 13:** Lượng thông tin mà một thiết bị lưu trữ có thể lưu trữ được gọi là:



**Câu 14:** Dãy nào sau đây là dãy bit?

- A. 11101A10      B. 1;5;0      C. A;B1      D. 100011

**Câu 15:** Thông tin trên internet được tổ chức như thế nào?

- A. tương tự như thông tin trong cuốn sách
  - B. thành từng văn bản rời rạc
  - C. thành các trang siêu văn bản nối với nhau bởi các liên kết
  - D. một cách tùy ý

**Câu 16:** Bạn Hùng đang sử dụng máy ảnh đi tham quan và dự kiến chụp 150 bức ảnh. Mỗi bức ảnh có dung lượng khoảng 1,5MB, hỏi Hùng phải sử dụng thẻ nhớ có dung lượng **tối thiểu** bao nhiêu?

- A. 225 MB      B. nhỏ hơn 225MB      C. lớn hơn 225MB      D. 250 MB

**Câu 17:** Phát biểu nào sau đây là đúng ?

- A. internet là mạng truyền hình kết nối các thiết bị nghe nhìn trong phạm vi một quốc gia.
  - B. internet là một mạng các máy tính liên kết với nhau trên toàn cầu.
  - C. internet chỉ là mạng kết nối các trang thông tin trên phạm vi toàn cầu.
  - D. internet là mạng kết nối các thiết bị có chung nguồn điện.

**Câu 18:** Thiết bị mang có khả năng kết nối các máy tính với nhau là:

- A. máy tính      B. email      C. cáp mang      D. hệ điều hành

**Câu 19:** Em hãy chọn phương án **đúng**.

- Máy tính kết nối với nhau để

  - A. chia sẻ các thiết bị.
  - B. chia sẻ các thiết bị và trao đổi dữ liệu.
  - C. trao đổi dữ liệu.
  - D. thuận lợi cho việc sửa chữa và tiết kiệm điện.

**Câu 20:** Em hãy chọn các phương án trả lời đúng? Internet có những đặc điểm chính nào dưới đây

1. Tính toàn cầu  
3. Tính tích trữ  
5. Tính đa dạng  
7. Tính Cập nhật

A. 1, 2, 4, 6                      B. 1,2,3,5

2. Tính tương tác  
4. Tính dễ tiếp cận  
6. Tính không chủ sở hữu  
8. Tính ẩn danh

C. 1,2,4,7                      D. 1,2,6,8

Câu 21: Em hãy chọn những việc mà em có thể làm với internet?

1. Học online khi dịch bệnh phức tạp.
  2. Học tiếng anh qua các trang wed
  3. Tìm tư liệu học tập
  4. Rèn luyện thể thao, chơi bóng cùng bạn.
  5. Nghe nhạc, xem phim giải trí
  6. Giúp mẹ việc nhà

A. 1, 2, 3, 4, 5.      B. 1, 2, 3, 5, 6.      C. 1, 2, 3,

- A. các máy tính ở quy mô một nước.  
B. hàng triệu máy tính ở quy mô một huyện.  
C. hàng triệu máy tính ở quy mô một tỉnh.  
D. hàng triệu máy tính ở quy mô toàn cầu.

Câu 23. Một thẻ nhớ 4 GB lưu trữ được **khoảng** bao nhiêu ảnh 512 KB?

- A. 2 nghìn ảnh.      B. 4 nghìn ảnh.      C. 8 nghìn ảnh.      D. 8 triệu ảnh.

**Câu 24:** Em hãy chọn phương án đúng? Trang siêu văn bản là

- A. trang văn bản thông thường không chứa liên kết

B. trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và chứa các liên kết.

- #### C. trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác

**Câu 25:** Trong các tên sau đây, tên nào không phải là tên của trình duyệt Web.



A.



B.



C.



D.

**Câu 26:** Phần mềm giúp người sử dụng truy cập các trang web trên Internet gọi là

- A. địa chỉ Web      B. trình duyệt Web      C. Website      D. công cụ tìm kiếm

**Câu 27:** World Wide Web là gì

- A. một trò chơi máy tính.  
B. là một trò chơi máy tính.  
C. là một phần mềm máy tính.

D. một hệ thống các Website trên Internet cho phép người dùng sử dụng xem và chia sẻ thông tin qua trang web được liên kết với nhau.

**Câu 28:** sắp xếp lại thứ tự các bước để khai thác thông tin về tác phẩm văn học “ Dế mè phu luu ký”.

1. Nhập địa chỉ trang wed là google.com
2. Mở một trình duyệt wed có sẵn máy Vd: chrome cốc cốc,.....
3. Gõ mục tìm kiếm “ tác phẩm ré mèn phu luu ký”
4. Danh sách liên kết trả đến các trang wed có chứa từ khóa, hay hình ảnh, video tùy theo mục đích của người tìm kiếm.
5. Nhấn enter.

- A. 2- 1-3-5-4      B. 2- 3-1-5-4      C. 1- 2-3-5-4      D. 2- 1-3-4-5

**Câu 29:** Sử dụng máy tìm kiếm em sẽ nhận được kết quả là gì?

- A. danh sách liên kết trả đến các trang web có chứa các từ khóa.  
B. nội dung thông tin cần tìm kiếm trên một trang web.  
C. danh sách địa chỉ các trang web có chứa thông tin cần tìm.  
D. danh sách liên kết dạng văn bản.

**Câu 30:** Để tìm kiếm thông tin về vai trò của rừng đối với môi trường, em sử dụng từ khóa nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm?

- A.vai trò của rừng đối với môi trường  
B.“vai trò của rừng đối với môi trường”  
C.“vai trò của rừng”  
D.“vai trò của rừng” + “môi trường”.

**B. TƯ LUẬN:**

**Câu 1.** Thế nào là Mạng máy tính? Nêu các thành phần chính của mạng máy tính?

**Câu 2.** Internet là gì? Người sử dụng có thể làm được những gì khi truy cập internet ?

**Câu 3.** Nêu 4 đặc điểm chính của internet? Ngoài 4 đặc điểm chính internet còn có các đặc điểm nào nữa?

**Câu 4.** Thông tin trên internet là gì? Điểm khác nhau giữa cách tổ chức thông tin trong một cuốn sách và tổ chức thông tin trên internet?

**Câu 5.** Nêu công dụng của máy tìm kiếm? Xác định được từ khóa ứng với mục đích tìm kiếm cho trước? Thực hành tìm kiếm và khai thác thông tin trên internet bằng cách em hãy tìm thông tin về tác giả Nguyễn Ngọc ký và tác phẩm “Tôi đi học”.

**BGH**

**TTCM**

**GV ra nội dung ôn tập**