

MÔN TIN HỌC KHỐI 11
ĐỀ GỐC SỐ 2 KIỂM TRA GIỮA KỲ 1

SỞ GD&ĐT HẢI PHÒNG
TRƯỜNG THPT TIỀN LÃNG

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1
NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: TIN HỌC 11

Thời gian làm bài: 45 phút
(không kể thời gian phát đề)

(Đề thi có 03 trang)

PHẦN 1: Câu hỏi trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. *Thí sinh trả lời các câu hỏi từ câu 1 đến câu 28, mỗi câu chỉ được chọn 1 phương án:*

Câu 1: CPU là viết tắt của từ Tiếng Anh nào sau?

- A. Control Processing Unit
C. Central Person Unit

- B. Central Processing Unit
D. Computer Processing Unit

Câu 2: CPU là gì?

- A. Trung tâm điều khiển máy tính
C. Bộ điều khiển máy tính

- B. Bộ xử lý trung tâm của máy tính
D. Hệ điều hành

Câu 3: CPU làm nhiệm vụ gì?

- A. Là thiết bị thực hiện các chương trình tính toán
B. Là thiết bị chính thực hiện và điều khiển việc thực hiện các chương trình
C. Là thân máy tính, chứa các thiết bị phần cứng bên trong nó
D. Là toàn bộ máy tính

Câu 4: Bảng mạch chính có vai trò gì? Chọn đáp án đúng nhất?

- A. Để bảo vệ các thiết bị bên trong máy tính
B. Để lưu trữ chương trình
C. Chứa khe cắm RAM
D. Làm nền tảng giao tiếp giữa CPU, RAM và các linh kiện khác.

Câu 5: Khi tắt máy hoặc khởi động lại, dữ liệu trong bộ phận nào sau đây mất đi?

- A. Ổ cứng HDD/ SSD B. RAM C. ROM D. CPU

Câu 6: Laptop và điện thoại thông minh có thể trao đổi dữ liệu với nhau được không?

- A. Trao đổi được mọi lúc.
B. Không trao đổi được.
C. Chỉ trao đổi được khi điện thoại và laptop có kết nối với nhau.
D. Chỉ trao đổi được khi điện thoại và laptop cùng một hãng sản xuất.

Câu 7: Thiết bị số là

- A. Thiết bị có thể thực hiện được các phép tính số học.
B. Thiết bị có thể xử lý thông tin.
C. Máy tính điện tử.
D. Thiết bị lưu trữ, truyền và xử lý dữ liệu số.

Câu 8: Hệ điều hành là gì trong một hệ thống máy tính?

- A. Bộ vi xử lý B. Phần mềm điều khiển phần cứng
C. Ứng dụng D. Thiết bị ngoại vi

Câu 9: Để chạy một ứng dụng trên một máy tính, cần phải cài đặt gì?

- A. Bộ vi xử lý B. Hệ điều hành
C. Trình duyệt web D. Các phần mềm hỗ trợ

Câu 10: Để lưu trữ file ảnh lên dịch vụ lưu trữ đám mây, điện thoại thông minh có thực hiện được không?

- A. Thực hiện được mọi lúc.
B. Không thực hiện được.
C. Chỉ thực hiện được khi điện thoại có kết nối với Internet.
D. Chỉ thực hiện được khi điện thoại là smart phone.

Câu 11: Phần mềm thương mại là gì?

- A. Phần mềm không phải trả phí. B. Phần mềm phải trả phí để sử dụng.

C. Phần mềm chỉ sử dụng trực tuyến.

D. Phần mềm khai thác trực tuyến.

Câu 12: Phần mềm khai thác trực tuyến chỉ sử dụng được trên môi trường nào?

A. Máy tính cá nhân.

B. Máy tính laptop.

C. Môi trường Web.

D. Điện thoại di động.

Câu 13: Phần mềm miễn phí thường được sử dụng cho mục đích nào?

A. Học tập.

B. Kinh doanh.

C. Thương mại.

D. Ngân hàng.

Câu 14: Dung lượng lưu trữ của máy tính bao gồm các thành phần nào?

A. Dung lượng của ổ cứng HDD và ổ cứng SSD

B. Dung lượng của RAM và ROM

C. Dung lượng của CPU và GPU

D. Dung lượng của ổ đĩa CD/DVD và thiết bị nhớ USB

Câu 15: Các thiết bị số để nhập dữ liệu hay xuất thông tin cho con người sử dụng như máy in, máy chiếu, màn hình, loa, micro, camera... có thông số kỹ thuật quan trọng khác nhau dựa trên điều gì?

A. Chức năng của thiết bị

B. Kích thước của thiết bị

C. Thương hiệu của thiết bị

D. Màu sắc của thiết bị

Câu 16: Phần mềm nguồn mở là gì?

A. Phần mềm mà người dùng phải trả phí để sử dụng.

B. Phần mềm mà người dùng có thể sử dụng miễn phí và có thể xem mã nguồn.

C. Phần mềm chỉ có thể sử dụng trực tuyến và không cài đặt trên máy tính.

D. Phần mềm có thể trình chiếu được.

Câu 17: Phần mềm khai thác trực tuyến có đặc điểm gì?

A. Chỉ sử dụng được trên môi trường Web và có phí.

B. Chỉ sử dụng được trên môi trường Web và miễn phí.

C. Có thể cài đặt trên máy tính và sử dụng miễn phí.

D. Chỉ sử dụng được trên môi trường Web và có thể có phí hoặc miễn phí.

Câu 18: Phần mềm ứng dụng dựa trên nền tảng web thường chạy trực tiếp trên _____?

A. Trình duyệt web.

B. Hệ điều hành.

C. Máy chủ web.

D. Mạng Internet.

Câu 19: Định nghĩa "phần mềm ứng dụng" là gì?

A. Phần mềm được sử dụng để tạo ra ứng dụng di động.

B. Phần mềm được sử dụng để điều khiển phần cứng máy tính.

C. Phần mềm được sử dụng để giám sát mạng máy tính.

D. Phần mềm được sử dụng để giải quyết các công việc cụ thể của người dùng.

Câu 20: Phần mềm thiết kế cho việc vận hành và điều khiển phần cứng máy tính được gọi là gì?

A. Phần mềm ứng dụng.

B. Phần mềm hệ thống.

C. Trình điều khiển thiết bị.

D. Phần mềm xử lý ảnh.

Câu 21: Hệ điều hành làm trung gian giữa người dùng máy tính và thiết bị phần cứng như thế nào?

A. Tạo giao diện trực quan để người dùng tương tác với thiết bị.

B. Cung cấp các công cụ tìm kiếm và truy cập tệp tin.

C. Quản lý các tiến trình và tài nguyên hệ thống.

D. Giúp cài đặt và gỡ bỏ phần mềm ứng dụng.

Câu 22: File Explorer để làm gì?

A. Để mở các phần mềm.

B. Để mở phần mềm vẽ tranh.

C. Để mở phần mềm lập trình.

D. Để mở cửa sổ của trình quản lý hệ thống tệp.

Câu 23: Chọn phát biểu sai.

A. Hệ điều hành kiểm soát người dùng đăng nhập máy tính thông qua các tài khoản.

B. Hệ điều hành làm trung gian giữa em với các phần mềm ứng dụng.

C. Trong khoảng thời gian khởi động máy tính, hệ điều hành được nạp từ ổ đĩa cứng lên bộ nhớ ngoài RAM.

D. Hệ điều hành cho phép cập nhật phần mềm ứng dụng lên phiên bản mới hơn.

Câu 24: Google Drive là gì?

A. Dịch vụ lưu trữ trực tuyến của Google

B. Trình duyệt web của Google

C. Ứng dụng chỉnh sửa văn bản của Google

D. Công cụ tìm kiếm của Google

Câu 25: Lưu trữ trực tuyến có nhược điểm gì?

- A. Tốc độ truy cập chậm hơn so với lưu trữ ngoại vi
- B. Dữ liệu dễ bị mất hoặc bị xâm nhập
- C. Giá cả đắt đỏ
- D. Không thể lưu trữ tệp có kích thước lớn.

Câu 26: Máy tìm kiếm google có thể sử dụng:

- A. Chỉ tìm kiếm bằng tiếng anh
- B. Chỉ tìm kiếm bằng tiếng việt
- C. Tìm kiếm được bằng tất cả các ngôn ngữ thông dụng trên thế giới.
- D. Tìm kiếm được bằng cả tiếng anh và tiếng việt.

Câu 27: Em hãy sắp xếp lại các thao tác sau cho đúng trình tự cần thực hiện khi tìm thông tin bằng máy tìm kiếm.

- 1) Nhập địa chỉ máy tìm kiếm
- 2) Lựa chọn kết quả tìm kiếm
- 3) Mở trình duyệt web
- 4) Nhập từ khóa tìm kiếm

Trật tự sắp xếp đúng là:

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

Câu 28: Bộ lọc thư điện tử được sử dụng để làm gì?

- A. Đánh dấu và phân loại thư điện tử
- B. Gửi email tự động
- C. Tạo danh bạ liên lạc
- D. Tìm kiếm email đã gửi

PHẦN 2: Câu trắc nghiệm đúng/sai: Thí sinh trả lời các câu hỏi từ 1 đến 3, trong mỗi ý a) b) c) d) ở mỗi câu, thí sinh chọn **đúng** hoặc **sai**.

Câu 1: Phần nguồn mở là gì?

- a) Phần mềm không yêu cầu bản quyền sử dụng
- b) Phần mềm cho phép truy cập và chỉnh sửa mã nguồn
- c) Phần mềm chỉ có thể sử dụng khi có kết nối Internet.
- d) Phần mềm chỉ dùng cho mục đích giáo dục.

Câu 2: Phần mềm chạy trên Internet thường đòi hỏi điều gì từ người dùng?

- a) Kết nối internet ổn định.
- b) Kỹ năng lập trình cơ bản
- c) Trình duyệt web cập nhật.
- d) Mã nguồn mở để tùy chỉnh theo nhu cầu cá nhân.

Câu 3: Lợi ích của việc lưu trữ dữ liệu trực tuyến so với lưu trữ truyền?

- a) Không cần internet để truy cập dữ liệu.
- b) Dễ dàng chia sẻ dữ liệu với người khác.
- c) Chi phí cao hơn do yêu cầu bảo mật.
- d) Tăng cường bảo mật thông tin cá nhân.

----- **HẾT** -----