

MÔN: TIN HỌC - LỚP 6

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

Mã Đề: 001.

I. Trắc nghiệm (7,0 điểm)

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (3,0 điểm). Mỗi câu hỏi học sinh chọn một phương án đúng nhất.

Câu 1. Câu: “Nếu bạn Hoa ốm phải nghỉ học, em sẽ chép bài giúp bạn” thể hiện cấu trúc điều khiển nào?

- A. Cấu trúc rẽ nhánh dạng đủ. B. Cấu trúc rẽ nhánh dạng thiếu.
C. Cấu trúc lặp. D. Cấu trúc tuần tự.

Câu 2. Bạn Hải đã viết một chương trình điều khiển chú mèo di chuyển liên tục trên sân khấu cho đến khi chạm phải chú chó. Bạn Hải nên dùng loại cấu trúc điều khiển nào để thực hiện yêu cầu di chuyển liên tục của chú mèo?

- A. Cấu trúc rẽ nhánh dạng thiếu. B. Cấu trúc tuần tự.
C. Cấu trúc rẽ nhánh dạng đủ. D. Cấu trúc lặp.

Câu 3. Một trong những nguy cơ chính khi tham gia các trò chơi trực tuyến là gì?

- A. Giúp phát triển kỹ năng giải quyết vấn đề. B. Dễ bị lừa đảo và bị tấn công bởi hacker.
C. Kết nối với những người bạn mới. D. Tăng cường kiến thức về các chủ đề học thuật.

Câu 4. “Thuật toán tìm số lớn hơn trong hai số a, b”. Đầu ra là:

- A. số bé hơn. B. số bằng nhau. C. số lớn hơn. D. hai số a,

Câu 5. Thuật toán: Hướng dẫn cách làm kem sữa chua thể hiện cấu trúc điều khiển nào?

- A. Cấu trúc rẽ nhánh dạng thiếu. B. Cấu trúc rẽ nhánh dạng đủ.
C. Cấu trúc tuần tự. D. Cấu trúc lặp.

Câu 6. Thuật toán là gì?

- A. Một dãy các cách giải quyết một nhiệm vụ.
B. Một dãy các kết quả nhận được khi giải quyết một nhiệm vụ.
C. Một dãy các chỉ dẫn rõ ràng, có trình tự sao cho khi thực hiện những chỉ dẫn này người ta giải quyết được vấn đề hoặc nhiệm vụ đã cho.
D. Một dãy các dữ liệu đầu vào để giải quyết một nhiệm vụ.

Câu 7. Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất khi nói: “Sơ đồ tư duy là một công cụ học tập vô cùng hiệu quả”.

- A. Sơ đồ tư duy giúp cải thiện khả năng ghi nhớ thông tin.
B. Sơ đồ tư duy có thể được tạo ra bằng nhiều hình thức khác nhau, như vẽ tay, sử dụng phần mềm hoặc ứng dụng.
C. Sơ đồ tư duy chỉ phù hợp với các môn học thuộc lòng như lịch sử, địa lý.
D. Sơ đồ tư duy sử dụng hệ thống kiến thức đã học và giúp ghi nhớ tốt hơn kiến thức ở tất cả các môn học.

Câu 8. Nguy cơ nào dưới đây có thể xảy ra khi bạn chia sẻ thông tin cá nhân quá mức trên Internet?

- A. Tăng khả năng kết nối với bạn bè. B. Không có nguy cơ nào.
C. Dễ bị lừa đảo và mất cắp thông tin. D. Tăng cường bảo mật thông tin cá nhân.

Câu 9. Để thực hiện thay thế từ hoặc cụm từ trong toàn bộ văn bản thực hiện như sau : 1. Trong nhóm lệnh Editing ở thẻ Home, chọn Replece; 2. Gõ từ hoặc cụm từ thay thế ; 3. Chọn Replace hoặc Replace All để thay thế lần lượt hoặc tất cả các từ trong toàn bộ văn bản; 4. Gõ từ hoặc cụm từ cần tìm.

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

Câu 10. Phát biểu nào không phải là ưu điểm của việc tạo sơ đồ tư duy bằng phần mềm máy tính?

- A. Có thể sắp xếp, bố trí với không gian mở rộng, dễ dàng sửa chữa, thêm bớt nội dung.
B. Có thể chia sẻ được cho nhiều người.
C. Có thể kết hợp và chia sẻ để sử dụng cho các phần mềm máy tính khác.
D. Có thể làm ở bất cứ đâu, không cần công cụ hỗ trợ.

Câu 11. Nếu bạn thân của em muốn mượn tên đăng nhập và mật khẩu tài khoản trên mạng của em để sử dụng trong một thời gian, em sẽ làm gì?

- A. Cho mượn nhưng yêu cầu bạn phải hứa là không được dùng để làm việc gì không đúng.
- B. Cho mượn một ngày thôi rồi lấy lại, chắc không có vấn đề gì.
- C. Cho mượn ngay không cần điều kiện gì.
- D. Không cho mượn, bảo bạn tự tạo một tài khoản riêng, nếu cần em có thể hướng dẫn.

Câu 12. Khi nghỉ ngơi thư điện tử nhận được là thư rác, em sẽ xử lý như thế nào?

- A. Mở ra đọc xem nội dung viết gì.
- B. Gửi thư đó cho người khác.
- C. Xóa thư khỏi hộp thư.
- D. Trả lời lại thư, hỏi đó là ai.

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai (4,0 điểm). Học sinh trả lời từ câu 13 đến câu 16. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 13. Phần mềm soạn thảo có rất nhiều công cụ hỗ trợ soạn thảo văn bản. Hãy đánh giá tính đúng sai trong các nhận định sau:

- a) Nút lệnh  dùng để căn lề phải.
- b) Để thiết lập định dạng cho đoạn văn bản là vào thẻ Insert, chọn nhóm lệnh Paragraph.
- c) Công cụ Find giúp tìm thấy tất cả các từ cần tìm trong văn bản.
- d) Để tạo khoảng cách giữa các dòng trong đoạn văn bản sử dụng nút lệnh .

Câu 14. Trong thời đại số, thông tin cá nhân của chúng ta có thể bị thu thập, sử dụng và chia sẻ mà chúng ta không hề hay biết. Việc bảo vệ thông tin cá nhân là vô cùng quan trọng để ngăn chặn các hành vi xâm phạm quyền riêng tư và lừa đảo trực tuyến. Hãy đánh giá tính đúng sai của các nhận định sau:

- a) Chia sẻ thông tin cá nhân trên mạng xã hội là hoàn toàn an toàn.
- b) Cập nhật phần mềm diệt virus thường xuyên là không cần thiết.
- c) Cần cẩn trọng khi click vào các liên kết lạ từ email hoặc tin nhắn.
- d) Nên sử dụng mật khẩu mạnh và khác nhau cho các tài khoản khác nhau.

Câu 15. Đoạn văn sau mô tả công việc rửa rau: “Em hãy cho rau vào chậu và xả nước ngập rau. Sau đó em dùng tay đảo rau trong chậu. Cuối cùng em vớt rau ra rổ và đổ hết nước trong chậu đi”. Hãy đánh giá tính đúng sai trong các nhận định sau:

- a) Bước vớt rau ra rổ là đầu vào.
- b) Công việc rửa rau là cấu trúc tuần tự.
- c) Đoạn văn mô tả công việc rửa rau là một thuật toán.
- d) Đoạn văn mô tả công việc rửa rau mô tả dạng liệt kê.

Câu 16. Phần mềm soạn thảo văn bản không chỉ đơn thuần là nơi để chúng ta nhập liệu, mà còn cung cấp rất nhiều tính năng hữu ích khác giúp cho việc tạo ra các văn bản trở nên chuyên nghiệp và hiệu quả hơn. Hãy đánh giá tính đúng sai của các nhận định sau:

- a) Phần mềm soạn thảo văn bản chỉ dùng để viết các bài văn ngắn.
- b) Em có thể chèn hình ảnh, bảng biểu vào văn bản khi sử dụng phần mềm soạn thảo văn bản.
- c) Phần mềm soạn thảo văn bản dùng để tạo và định dạng văn bản.
- d) Phần mềm soạn thảo văn bản chỉ hỗ trợ một số định dạng văn bản nhất định.

II: Tự luận (3,0 điểm)

Câu 1: (1,0 điểm) Em hãy trình bày các thao tác cần thiết để bảo vệ thông tin và tài khoản cá nhân khi sử dụng Internet. Nêu ít nhất 4 thao tác cụ thể và giải thích vì sao chúng quan trọng.

Câu 2: (2,0 điểm) Hãy mô tả thuật toán nhập 2 số nguyên a và b từ bàn phím. Sau đó thực hiện so sánh số a hay số b lớn hơn.

- a) Xác định đầu vào, đầu ra của thuật toán.
- b) Mô tả thuật toán trên bảng sơ đồ khối.

----HẾT----