

MA TRẬN ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ I MÔN TIN HỌC LỚP 12

MA TRẬN THEO DẠNG NỘI DUNG CÂU HỎI

ĐỊNH HƯỚNG ICT

Chủ đề	D1			D2			Tổng
	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1. Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo. (chủ đề A)	2	4		2			10
2. Cơ sở mạng máy tính. (chủ đề B)	2	2		2	1	2	8
3. Các giao thức mạng (chủ đề B)	2	1	1	2	1	1	8
4. Thực hành kết nối và sử dụng mạng (chủ đề B)	2		2				4
5. Thực hành kết nối máy tính với ti vi thông minh. (chủ đề A ICT)	1		1				2
6. Thực hành kết nối các thiết bị không dây cho ứng dụng. (chủ đề A ICT)			1				1
7. Giữ gìn tính nhân văn trong thế giới ảo. (chủ đề D)	1	1	1	2	2	1	7
Tổng	10	8	6	8	4	4	40
Tỉ lệ	25%	20%	15%	20%	10%	10%	100%
	60%			40%			100%
Mức biết: 18 câu 45%; Mức hiểu: 12 câu 30%; Mức Vận dụng: 10 câu (25%)							

A. MA TRẬN THEO NĂNG LỰC TIN HỌC

ĐỊNH HƯỚNG ICT

Chủ đề	Năng lực a			Năng lực b			Năng lực c		
	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
1. Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo.							CC9 (Câu1)	CC9 (Câu3)	
							CC9 (Câu2)	CC9 (Câu4)	
							CC9 (Câu 1a)	CC9 (Câu6)	
							CC9 (Câu 1c)	CC9 (Câu 1b)	

2. Cơ sở mạng máy tính.	AC7 (Câu7) AC7 (Câu8) AC6 (Câu 2a) AC6 (Câu 2b)	AC7 (Câu9) AC7 (Câu10) AC6 (Câu 2c)	AC6 (Câu 1d) AC6 (Câu 2d)						
3. Các giao thức mạng	AC7 (Câu11) AC7 (Câu12) AC7 (Câu 3a,b)	AC7 (Câu13) AC7 (Câu 3c)	AC7 (Câu14) AC7 (Câu 3d)						
4. Thực hành kết nối và sử dụng mạng							CC8 (Câu15) CC8 (Câu16)		CC8 (Câu17) CC8 (Câu18)
5. Thực hành kết nối máy tính với ti vi thông minh.							CC8 (Câu19)		CC8 (Câu20)
6. Thực hành kết nối các thiết bị không dây cho ứng dụng.									CC8 (Câu21)
7. Giữ gìn tính nhân văn trong thế giới ảo.				BC4 (Câu22) BC4 (Câu4a, b)	BC4 (Câu23) BC4 (Câu4c)	BC4 (Câu24, 4d)			
Tổng	8	5	3	3	3	1	7	6	4

ĐỀ MINH HỌA

Mã đề: 101
(Đề có 05 trang)

PHẦN I. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1 (B, CC9). Phần mềm máy tính nào của Google dưới đây đã đánh bại nhà vô địch cờ vây Lee Sedol vào năm 2016?

- A. Alphazero. B. Stockfish. C. AlphaGo. D. Jambroad.

Câu 2 (B, CC9). MYCIN là hệ chuyên gia phổ biến trong lĩnh vực nào dưới đây?

- A. Giáo dục. B. Y tế. C. Giao thông . D. Hóa học.

Câu 3 (H,CC9). Ví dụ nào sau đây **không** phải là ứng dụng của AI tạo sinh?

- A. ChatGPT. B. Mubert. C. Google Search. D. Midjourney.

Câu 4 (H,CC9). Phương án nào dưới đây thể hiện điểm khác nhau giữa AI và tự động hóa?

- A. AI yêu cầu sự kết hợp của nhiều đặc trưng trí tuệ.
B. AI chỉ làm việc với dữ liệu số.
C. AI không cần con người can thiệp.
D. AI không thể học hỏi từ dữ liệu mới

Câu 5 (H,CC9). Lĩnh vực nghiên cứu nào của AI dưới đây có khả năng phân tích và nhận dạng các hình ảnh từ thế giới bên ngoài?

- A. Thị giác máy tính. C. Học máy.
B. AI tạo sinh. D. Xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

Câu 6 (H,CC9). Phương án nào dưới đây đưa ra phát biểu **đúng** về AI?

A. AI mạnh đã được sử dụng rộng rãi và có hiệu quả cao trong một số nhiệm vụ cụ thể như: chăm sóc bệnh nhân, xe tự hành không người lái...

B. Cả hệ thống AI yếu và AI mạnh đều có trí tuệ như con người. Tuy nhiên AI mạnh sẽ

C. AI yếu có thể được con người huấn luyện thông qua học máy nhưng không thể tự học hỏi hoặc tự cải thiện nếu không có sự hỗ trợ và hướng dẫn của con người.

D. Hệ chuyên gia MYCIN là một ví dụ về AI mạnh trong lĩnh vực y tế. Vì hệ thống này có thể đưa ra chuẩn đoán về bệnh như một bác sĩ.

Câu 7 (B, AC7). Đường truyền hữu tuyến sử dụng loại nào sau đây để truyền tải dữ liệu?

- A. Sóng vô tuyến. B. Cáp quang. C. Bluetooth. D. Wi-Fi.

Câu 8 (B, AC7): Loại cáp nào sau đây thường được sử dụng trong mạng LAN?

A. Cáp đồng trục. B. Cáp xoắn đôi. C. Cáp quang. D. Sóng vô tuyến.

Câu 9 (H, AC7). Hãy chỉ ra loại mạng nào phù hợp cho kết nối giữa các máy tính trong một phòng học?

- A. Mạng WAN.
- B. Mạng LAN.
- C. Mạng MAN.
- D. Mạng PAN.

Câu 10 (H, AC7). Phương án nào dưới đây giải thích cho nhận định: "M máy tính có thể giảm chi phí trong một tổ chức"?

- A. Bởi vì các thiết bị mạng rẻ hơn.
- B. Bởi vì giảm thiểu mua sắm các phần mềm độc lập.
- C. Bởi vì tiết kiệm thời gian và công sức khi chia sẻ tài nguyên.
- D. Bởi vì không cần bảo trì.

Câu 11 (B, AC7). Giao thức FTP được sử dụng để thực hiện công việc nào dưới đây?

- A. Truyền tải tệp tin.
- B. Gửi email.
- C. Xem trang web.
- D. Kết nối thiết bị mạng.

Câu 12 (B, AC7). Hãy chọn phương án đúng nhất để trả lời câu hỏi "Địa chỉ IP là gì?"

- A. Một số nhận diện duy nhất cho mỗi thiết bị trên mạng.
- B. Một loại cáp mạng.
- C. Một giao thức truyền tải dữ liệu.
- D. Một ứng dụng mạng.

Câu 13 (H, AC7). Địa chỉ IP 11000000 10101000 00001101 10110011 là địa chỉ dưới dạng thập phân tương ứng nào dưới đây?

- A. 192.168.13.177.
- B. 192.168.13.178.
- C. 192.168.13.179 .
- D. 192.168.13.180.

Câu 14 (V, AC7). Một phòng thức hành tin học có 30 máy tính và cần kết nối các máy tính này thành mạng LAN. Vậy, cần phải chọn thiết bị và số lượng nào dưới đây?

- A. 01 bộ Hub 32 cổng và 30 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.
- B. 02 Hub 16 cổng, 62 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.
- C. 01 Hub 12 cổng và 01 Hub 18 cổng, 30 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.
- D. 01 Hub 24 cổng, 60 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.

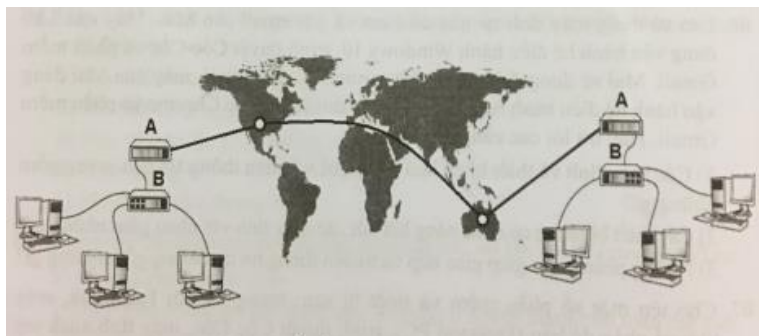
Câu 15 (B, CC8). Trong các thiết bị dưới đây, thiết bị nào không phải là thiết bị mạng?

- A. Modem.
- B. Router.
- C. Webcam.
- D. Switch.

Câu 16 (B, CC8). Chọn phương án **đúng** để điền vào chỗ (...): "Switch còn được gọi là..."

- A. Bộ trình duyệt mạng.
- B. Bộ chia cổng mạng.
- C. Hệ điều hành mạng cục bộ.
- D. Máy chủ.

Câu 17 (V, CC8). Chọn phương án **đúng** về tên của thiết bị A và thiết bị B trong hình dưới đây.



- A. A là modem, B là switch.
- B. A là switch, B là modem.
- C. A là cáp xoắn, B là modem.
- D. A là cáp quang, B là switch.

Câu 18 (V, CC8). Lan sử dụng máy tính tại nhà để soạn và gửi email cho Mai. Hãy cho thiết nào dưới đây có chức năng kết nối với Internet để Lan có thể thực hiện được việc gửi email cho Mai.

- A. Màn hình.
- B. CPU.
- C. webcam
- D. Modem.

Câu 19 (B, CC8). Bước nào trong các bước dưới đây không nằm trong hoạt động kết nối máy tính với tivi thông minh qua Wifi

- A. Bật Wifi trên tivi thông minh.
- B. Bật Wifi trên máy tính.
- C. Dò và kết nối máy tính với tivi.
- D. Bật bluetooth trên điện thoại.

Câu 20 (V, CC8). Trong quá trình kết nối máy tính với tivi thông minh qua Wi-Fi Direct, sau khi kết nối thành công, cần thực hiện thao tác nào dưới đây để hiển thị cùng một nội dung trên cả máy tính và màn hình tivi?

- A. Chọn chế độ Display.
- B. Chọn chế độ Duplicate.
- C. Chọn chế độ Extend.
- D. Không cần làm gì thêm.

Câu 21 (V, CC8). Thực hiện cài đặt ứng dụng điều khiển đèn thông minh, kết nối đèn thông minh với ứng dụng điều khiển, điều khiển đèn thông minh qua điện thoại theo các bước:

- (1). Kết nối đèn thông minh với ứng dụng điều khiển.
- (2). Cài đặt ứng dụng điều khiển đèn thông minh
- (3). Thực hiện điều khiển đèn thông minh qua điện thoại.

Phương án nào dưới đây đưa ra các bước **đúng** trình tự để thực hiện được công việc nêu trên?

- A. (2) → (1) → (3).
- B. (3) → (2) → (1).
- C. (1) → (2) → (3).
- D. (2) → (3) → (1).

Câu 22. (B, BC4). Lựa chọn nào sau đây **không** là ưu điểm của giao tiếp trên không gian mạng?

- A. Cho phép nhiều người cùng tham gia một lúc mà không bị giới hạn bởi không gian.
- B. Có thể thay thế hoàn toàn việc gặp gỡ, trò chuyện và tương tác trực tiếp trong thế giới thực.
- C. Tiết kiệm thời gian và chi phí, thuận tiện trong việc trao đổi thông tin.
- D. Giúp các doanh nghiệp có thể tạo ấn tượng tốt nhằm thu hút khách hàng.

Câu 23. (H, BC4). Điều nào sau đây là đúng về ứng xử nhân văn trên không gian mạng?

- A. Ứng xử nhân văn chỉ quan trọng trong thế giới thực.
- B. Ứng xử nhân văn không cần thiết trong giao tiếp trực tuyến.
- C. Ứng xử nhân văn trên không gian mạng quan trọng như trong thế giới thực.
- D. Ứng xử nhân văn trên không gian mạng không ảnh hưởng gì đến người khác.

Câu 24 (12-3,V, BC4). Để tìm kiếm và tương tác với khách hàng, Hùng đã sử dụng mạng xã hội.

Phương án nào sau đây là **sai**?

- A. Để thực hiện điều này khó tiếp cận đối với những khách hàng tiềm năng nhưng lại ở xa.
- B. Có thể tiếp cận được với rất nhiều khách hàng tiềm năng từ mạng xã hội.
- C. Có nguy cơ bị lừa đảo qua mạng xã hội hơn những người khác.
- D. Có nguy cơ bị lộ thông tin cá nhân hơn những người khác.

PHẦN II. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1 (B,H,V,CC9) Mục tiêu của việc phát triển ứng dụng AI là nhằm xây dựng các phần mềm giúp máy tính có được những năng lực trí tuệ như con người. Dưới đây là các nhận xét về trí tuệ nhân tạo:

- a.** Khả năng học là khả năng vận dụng logic và tri thức để đưa ra quyết định hoặc kết luận. (B, CC9, chủ đề A).
- b.** Tất cả các dây chuyền lắp ráp là các hệ thống có ứng dụng AI. (H, CC9, chủ đề A).
- c.** Trí tuệ nhân tạo tổng quát hay Trí tuệ nhân tạo mạnh có khả năng tự học, tự thích nghi và thực hiện được nhiều công việc giống như con người. (B, CC9, chủ đề A).
- d.** Các máy tìm kiếm thông tin như Google, Bing có thể hiểu yêu cầu tra cứu của người dùng được đưa vào bằng văn bản hay bằng tiếng nói. Đây là những hệ thống có ứng dụng AI nhưng không cần sử dụng Internet để hoạt động (V, AC69, chủ đề B).

Câu 2 (B, H, V, AC6). Trong một tòa nhà văn phòng, các nhân viên đang sử dụng cả đường truyền hữu tuyến và vô tuyến để làm việc. Cáp xoắn đôi được sử dụng để kết nối các máy tính bàn trong

văn phòng, trong khi Wi-Fi được sử dụng để cung cấp kết nối không dây cho các thiết bị di động và laptop của nhân viên. Dưới đây là các nhận xét về hệ thống mạng trong tòa nhà văn phòng:

- a. Cáp xoắn đôi được sử dụng để kết nối các máy tính bàn trong văn phòng. (B, AC6, chủ đề B)
- b. Wi-Fi cung cấp kết nối không dây cho các thiết bị di động và laptop của nhân viên. (B, AC6, chủ đề B).
- c. Cáp quang là lựa chọn duy nhất để kết nối mạng nội bộ trong văn phòng. (H, AC6, chủ đề B).
- d. Đường truyền vô tuyến dễ bị nhiễu từ môi trường hơn so với đường truyền hữu tuyến. (V, AC6, chủ đề B).

Câu 3 (B,H,V, AC7). Trong giờ học môn Tin học về chủ đề “Mạng máy tính và Internet”, cô giáo đã chia sẻ cho các bạn học sinh video giới thiệu về các thiết bị mạng và chức năng của chúng. Sau khi xem xong video, một số bạn học sinh đã đưa ra các phát biểu sau đây:

- a. Switch chứa bảng định tuyến để chuyển tiếp các gói dữ liệu. (B, AC7, chủ đề B)
- b. Máy chủ được dùng để lưu trữ và chia sẻ dữ liệu. (B, AC7, chủ đề B)
- c. Modem và Router là hai thiết bị mạng có cùng chức năng. (H, AC7, chủ đề B)
- d. Để kết nối nhiều máy tính thành mạng nội bộ có dây em sử dụng Modem. (V, AC7, chủ đề B)

Câu 4 (H,B,V,BC4). An đang làm bài tập về chủ đề “Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số”. Để thực hiện được các nhiệm vụ mà thầy giáo yêu cầu, bạn đã đọc sách và tìm hiểu thêm các thông tin trên Internet. Sau quá trình tìm hiểu bạn đã đưa ra một số nhận định như sau:

- a. Bạn nên công khai mọi thông tin cá nhân trên Facebook để bạn bè dễ liên lạc. (B, BC4, chủ đề D)
- b. Nên sử dụng mật khẩu mạnh và không chia sẻ với bất kỳ ai. (B, BC4, chủ đề D)
- c. Việc bật xác thực hai yếu tố sẽ giúp bảo vệ tài khoản của bạn tốt hơn. (H, BC4, chủ đề D)
- d. Khi bạn của em đăng video với hình ảnh bạn xé bỏ bài kiểm tra có điểm kém lên facebook. Em nên bình luận phê bình bạn với lời lẽ miệt thị để bạn dừng việc làm đó lại. (V, BC4, chủ đề D)

-----HẾT-----

ĐỀ MINH HỌA

Mã đề: 101
(Đề có 06 trang)

PHẦN I. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi học sinh chỉ chọn một phương án.

Câu 1 (B, CC9). Khả năng nào của Trí tuệ nhân tạo (AI) dưới đây còn nhiều hạn chế?

- A. Suy luận logic. B. Trải nghiệm chủ quan.
C. Nhận thức môi trường xung quanh. D. Hiểu ngôn ngữ tự nhiên.

Câu 2 (B, CC9). Phương án nào sau đây nêu **đúng** về phân loại của AI?

- A. AI thông minh và AI tự học. B. AI hạn chế và AI mạnh.
C. AI hẹp và AI rộng. D. AI tự chủ và AI huấn luyện.

Câu 3 (H, CC9). Chọn phương án **đúng** nhất về Trí tuệ nhân tạo (AI):

- A. Một hệ thống bao gồm máy tính và các thiết bị thông minh có tư duy, cảm xúc và hành động như con người.
B. Một hệ thống máy tính được tích hợp thêm các cảm biến để thu thập dữ liệu và thực hiện công việc thay cho con người.
C. Một loại thuật toán tối ưu nhất hiện nay, làm cho máy tính có khả năng tư duy và hành động giống hệt với con người.
D. Một lĩnh vực nghiên cứu và phát triển hệ thống máy tính có khả năng thực hiện nhiệm vụ mang tính trí tuệ của con người.

Câu 4 (H, CC9). Phát biểu nào sau đây phù hợp khi nói về chatbot?

- A. Trả lời các câu hỏi, tư vấn các tình huống thường gặp.
B. Đưa ra lời khuyên dựa trên sự đồng cảm, thấu hiểu.
C. Đưa ra chẩn đoán, điều trị vấn đề tâm lý phức tạp.
D. Giao tiếp bằng tiếng nói, chữ viết, cử chỉ với con người.

Câu 5 (H, CC9). Trong các tính năng sau, tính năng nào **không phải** là của Trợ lý ảo?

- A. Trò chuyện với con người bằng tiếng nói C. Tư vấn dựa trên ngữ cảnh như: ánh mắt, ngữ điệu.
B. Hỗ trợ tư vấn trong từng lĩnh vực cụ thể. D. Tạo kết nối, giúp người dùng giảm bớt âu lo.

Câu 6 (H, CC9). Phương án nào dưới đây nêu **đúng** về khả năng học của AI?

- A. Dùng cảm biến để thu thập dữ liệu từ đó tăng thông tin, tích lũy tri thức.
B. Tiếp nhận thông tin thông qua ngôn ngữ viết, tiếng nói từ đó trích rút ra thông tin hữu ích.
C. Trích xuất thông tin từ dữ liệu đầu vào, tìm ra quy luật, từ đó rút ra tri thức.
D. Dựa vào các kĩ thuật, phương pháp phân tích dữ liệu từ đó trích xuất được tri thức.

Câu 7 (B, AC7). Phương án nào sau đây nêu đúng chức năng của Modem?

- A. Kết nối và chuyển tiếp dữ liệu trong mạng LAN.
- B. Cung cấp kết nối không dây cho các thiết bị trong mạng cục bộ.
- C. Biến đổi dữ liệu số sang dữ liệu tương tự và ngược lại.
- D. Tính toán xác định đường đi đến đích tốt nhất cho gói tin.

Câu 8 (B, AC7). Bộ định tuyến là thiết bị nào sau đây:

- A. Switch.
- B. Router.
- C. Modem
- D. Access Point.

Câu 9 (H, AC7). Phát biểu nào sau đây **không đúng** khi nói về địa chỉ MAC?

- A. Là địa chỉ của bộ giao tiếp mạng.
- B. Cấu trúc gồm 6 cặp số, mỗi số có giá trị từ 0-9.
- C. Dùng để định danh mỗi thiết bị trong mạng.
- D. Mỗi cặp số trong địa chỉ được ngăn cách nhau bởi dấu :

Câu 10 (H, AC7). Máy tính của em có thể gửi dữ liệu bằng Gmail. Hãy cho biết máy tính của em được kết nối vào mạng nào dưới đây?

- A. Mạng máy tính của gia đình có sử dụng thiết bị Switch.
- B. Mạng máy tính của trường học có sử dụng Access Point.
- C. Mạng máy tính diện rộng có khả năng truy cập toàn cầu.
- D. Mạng máy tính Internet thuộc sở hữu của nhà cung cấp dịch vụ mạng.

Câu 11 (B, AC7). Điều gì sau đây đảm bảo cho máy tính trong mạng có thể giao tiếp được với nhau đúng cách?

- A. Phương thức kết nối mạng.
- B. Phương thức truyền tin.
- C. Giao thức mạng.
- D. Sự đồng bộ của các thiết bị mạng.

Câu 12 (B, AC7). Hãy chọn phương án **đúng nhất** khi nói về yêu cầu “Định dạng và chuẩn hoá” mà Giao thức mạng cần đáp ứng?

- A. Xác định đường đi tối ưu cho dữ liệu trong mạng.
- B. Đảm bảo dữ liệu truyền đi và nhận về đúng cách.
- C. Đảm bảo mạng hoạt động ổn định, hiệu quả.
- D. Đảm bảo tính toàn vẹn cho dữ liệu được truyền thông trong mạng.

Câu 13 (H, AC7). Phát biểu nào sau đây **không đúng** về địa chỉ IP?

- A. Là địa chỉ duy nhất của bộ giao tiếp mạng.
- B. Mỗi thiết bị tham gia mạng Internet đều cần có địa chỉ này.
- C. Hiện nay có 2 phiên bản của địa chỉ là: IPv4 và IPv6.
- D. Địa chỉ IPv4 là một chuỗi số 32 bit nhị phân.

Câu 14 (V, AC7). Một phòng thực hành tin học có 40 máy tính và cần kết nối các máy tính này thành mạng LAN. Vậy, cần phải chọn thiết bị và số lượng nào dưới đây?

- A. 01 bộ Hub 48 cổng và 30 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.
- B. 02 Hub 24 cổng, 85 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.

C. 01 Hub 24 cổng và 01 Hub 18 cổng, 30 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.

D. 01 Hub 48 cổng, 40 giắc cắm, số lượng dây cáp đủ dài.

Câu 15 (B, CC8). Trong các thiết bị dưới đây, thiết bị nào là thiết bị mạng?

A. Modem.

B. Monitor.

C. Webcam.

D. RAM.

Câu 16 (B, CC8). Thiết bị nào sau đây giúp kết nối các thiết bị tạo thành mạng WLAN?

A. Card mạng.

B. Access Point.

C. Router.

D. Modem.

Câu 17 (V, CC8). Biểu tượng nào sau đây cho phép kết nối không dây giữa Modem, Access Point với máy tính?

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 18 (V, CC8). Mai và Lan đang học tại phòng Tin học của nhà trường. Hai bạn thực hiện gửi bài tập cho nhau bằng Email nhưng không được, tuy nhiên bạn Bình vẫn có thể thao tác để gửi dữ liệu của hai bạn cho nhau được. Với tình huống trên, em lựa chọn phát biểu nào sau đây là phù hợp?

A. Vì các máy tính trong mạng là kết nối không dây nên không gửi Email được, Bạn Bình đã dùng dây cáp nối 2 máy tính nên mới thực hiện việc trao đổi dữ liệu được.

B. Mạng Internet bị ngắt hoặc bị lỗi nhưng bạn Bình vẫn gửi được vì các máy trong cùng phòng tự tạo kết nối từ đó có thể thực hiện truyền dữ liệu được.

C. Các máy tính trong phòng có thể không kết nối mạng Internet nhưng đã được kết nối với nhau thông qua bộ chuyển mạch. Vì vậy vẫn gửi và nhận tin cho nhau được.

D. Các máy tính chỉ có thể kết nối vào mạng Internet hoặc mạng LAN tại mỗi thời điểm nên cô giáo đã ngắt mạng Internet. Vì vậy không thực hiện gửi Email được, chỉ có thể gửi qua mạng LAN.

Câu 19 (B, CC8). Bước nào trong các bước dưới đây **không** nằm trong hoạt động kết nối máy tính với Access Point để truy cập mạng máy tính?

A. Xác định tên và mật khẩu Wi-Fi cần kết nối.

B. Cắm dây cáp từ máy tính đến Access Point.

C. Nhập mật khẩu vào ô Enter the network security key.

D. Tích vào ô Connect để tạo kết nối.

Câu 20 (V, CC8). Kết nối máy tính với Switch bắt buộc phải có bước nào dưới đây?

A. Cài đặt Wifi trên máy tính.

B. Cài đặt địa chỉ IP cho máy tính.

C. Bật Bluetooth trên máy tính.

D. Cắm đầu dây cáp vào cổng LAN trên máy tính.

Câu 21 (V, CC8). Để chia sẻ dữ liệu từ ổ E của máy tính số 2 cho các máy tính trong cùng mạng LAN trong phòng thực hành Tin học, cần có các bước sau: (Tất cả các máy đều cài Windows 10)

1. Nháy chọn tab sharing, chọn Advanced sharing..

2. Nháy phải vào ô E chọn properties.
3. Chọn vào mục Everyone, tích vào Full control...
4. Tích vào ô Share this folder, chọn Permissions.

Phương án nào sau đây thể hiện đúng trình tự để thiết lập việc chia sẻ dữ liệu nêu trên?

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

Câu 22. (B, BC4). Phương án nào sau đây thể hiện ưu điểm của giao tiếp trong không gian mạng?

- A. Quyền riêng tư, các thông tin cá nhân được bảo vệ tối đa nhờ vào tính năng bảo mật của các trang mạng xã hội.
- B. Tạo thuận tiện cho giao tiếp, tránh được những hiểu lầm vì diễn đạt sai ý của lời văn.
- C. Thời gian và không gian giao tiếp linh động, hỗ trợ lưu lại thông tin trao đổi để tham khảo trong tương lai.
- D. Giao tiếp trên mạng là hoạt động công khai nên sẽ làm giảm các hiện tượng bắt nạt, rình rập, quấy rối...

Câu 23. (H, BC4). Hành vi nào sau đây thể hiện tính nhân văn khi tham gia trong không gian mạng?

- A. Chia sẻ thông tin cá nhân của người khác mà không được phép.
- B. Bình luận lịch sự và tôn trọng ý kiến của người khác trong các cuộc thảo luận trực tuyến.
- C. Sử dụng ngôn ngữ thô tục, thiếu văn hóa trong các bài đăng trên mạng xã hội.
- D. Tạo và lan truyền các tin đồn thất thiệt về người khác.

Câu 24 (V, BC4). Bạn Minh vừa thấy một bài đăng trên mạng xã hội với thông tin tiêu cực bôi xấu một bạn cùng lớp. Bạn Minh nên thực hiện hành động nào sau đây để giữ gìn tính nhân văn trong không gian mạng?

- A. Chia sẻ bài đăng đó để mọi người cùng biết và bình luận thêm.
- B. Tham gia bình luận với ngôn từ xúc phạm để thể hiện sự ủng hộ.
- C. Bỏ qua bài đăng đó và không làm gì cả.
- D. Báo cáo bài đăng đó và khuyến khích người khác không lan truyền thông tin tiêu cực.

PHẦN II. Học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1 (B,H,V,CC9) Trí tuệ nhân tạo đang cải thiện ngành dịch vụ, kinh doanh bằng cách tăng cường chăm sóc khách hàng: trả lời, giới thiệu sản phẩm, tư vấn bán hàng thông qua chatbots. Sau đây là một số phát biểu về những ứng dụng của AI đối với ngành dịch vụ, kinh doanh:

- a. AI hỗ trợ tự động hoá để giải quyết nhu cầu tư vấn đồng thời, với lượng khách hàng lớn. (B, CC9, chủ đề A)
- b. AI có khả năng dự đoán nhu cầu sản phẩm mà khách hàng cần mua sắm (B, CC9, chủ đề A)
- c. AI làm tăng doanh thu bán hàng nhờ khả năng thể hiện sự đồng cảm với khách hàng qua ngữ điệu giao tiếp. (H, CC9, chủ đề A)
- d. Shopee sử dụng chatbots để thay thế con người trong mọi hoạt động bao gồm cả Livestream bán hàng.(VD,CC9, chủ đề A)

Câu 2 (B, H, V, AC6). Trong lần gia đình của Nam đang đi du lịch trải nghiệm thì bạn cùng lớp gọi điện và yêu cầu Nam gửi gấp bài tập nhóm cho cô giáo, nhưng nơi gia đình Nam du lịch không

có cáp mạng và wifi. Tuy nhiên Nam có mang theo laptop và điện thoại của Nam có kết nối 4G. Trong tình huống trên Nam đã đưa ra các phát biểu sau :

- a. Nơi gia đình Nam du lịch chỉ có mạng LAN. (B, AC6, chủ đề B)
- b. Có thể tạo kết nối giữa máy tính và điện thoại qua bluetooth để truyền và nhận dữ liệu. (H, AC6, chủ đề B)
- c. Có thể mở laptop sử dụng chức năng mạng của hệ điều hành để chia sẻ tệp tin. (H, AC6, chủ đề B)
- d. Vào phần cài đặt trên điện thoại, thiết lập cho điện thoại trở thành Access Point. Sau đó thực hiện việc thao tác tìm kiếm mạng wifi của điện thoại trên máy tính, nhập mật khẩu. Lúc này máy tính đã có thể sử dụng mạng từ điện thoại để gửi Email. (VD, AC6, chủ đề B)

Câu 3 (B,H,V, AC7). Trường THPT Khai Minh có hệ thống mạng kết nối các máy tính trong phòng thực hành Tin học. Các máy tính có thể truy cập vào thư mục chung để lấy và gửi bài cho nhau, nhưng không thể gửi cho máy tính bên ngoài. Ngoài ra hệ thống mạng của trường còn có thể cho phép các máy tính ở khu Ban giám hiệu, văn phòng và các thiết bị thông minh của giáo viên và học sinh có thể truy cập vào mạng Internet. Bạn Trung học sinh lớp 12 A đã đưa ra một số phát biểu sau về hệ thống mạng của nhà trường:

- a. Phòng thực hành Tin học của nhà trường có kết nối mạng Internet. (B, AC7, chủ đề B)
- b. Hệ thống mạng của nhà trường có sử dụng Access Point. (B, AC7, chủ đề B)
- c. Các máy tính trong phòng Tin học có thể gửi và nhận bài cho nhau thông qua mạng nội bộ. (H, AC7, chủ đề B)
- d. Sắp tới có thể sử dụng máy tính tại phòng thực hành Tin học cho học sinh tham gia cuộc thi tìm hiểu an toàn giao thông qua hệ thống <https://atgt.dangcongsan.vn/thi-trac-nghiem>. (VD, AC7, chủ đề B)

Câu 4 (H,B,V,BC4). An đang làm bài tập về chủ đề “Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số”. Để thực hiện được các nhiệm vụ mà thầy giáo yêu cầu, bạn đã đọc sách và tìm hiểu thêm các thông tin trên Internet. Sau quá trình tìm hiểu bạn đã đưa ra một số phát biểu sau:

- a. Môi trường số là ảo nên không có cách nào thể hiện được tính nhân văn như ở thế giới thực (B, BC4, chủ đề D)
- b. Việc giao tiếp trên mạng tạo cơ hội kết nối nhiều người có chung sở thích ở mọi nơi trên thế giới. (B, BC4, chủ đề D)
- c. Việc giao tiếp qua mạng là giao tiếp trực tiếp sử dụng các phương tiện kỹ thuật số để liên lạc với nhau thông qua nền tảng số. (H, BC4, chủ đề D)
- d. Sử dụng Facebook để đăng tải các vụ tai nạn thảm khốc, những dự đoán về thảm hoạ thế giới sắp xảy ra của các nhà tiên tri để cảnh báo giúp con người trong cộng đồng mạng. (V,BC4, chủ đề D)

