

BÀI TẬP Ôn tập 01

Câu 01. Xét hoạt động sau. Một cậu bé là chơi trốn tìm với bạn bè ở sân chơi. Anh ta là người tìm kiếm cố gắng xác định vị trí của tất cả những người trốn tránh, và anh ta sẽ hét lên "Đã tìm thấy" mỗi khi anh ta bắt được kẻ trốn chạy.



Chỉ định mô tả PEAS cho môi trường nhiệm vụ của hoạt động trên.

Đo lường hiệu suất: Người tìm kiếm định vị thành công tất cả người đi trốn

Môi trường: Bạn bè là người đi trốn, sân chơi (cây cối, bụi rậm, đồ chơi, v.v.)

Cơ cấu chấp hành: Chân (để di chuyển), tay (để nâng đồ vật trong khi định vị người trốn, để chạm vào người trốn), miệng (để hét lên)

Cảm biến: Mắt (để nhìn), tai (để nghe tiếng xào xạc của người đi trốn)

Câu 02. Xác định các thuộc tính môi trường tác vụ sau của tác vụ trên. Đừng quên đưa ra lời giải thích của bạn cho mọi khía cạnh.

Có thể quan sát được hoàn toàn và có thể quan sát được một phần. Mặc dù người tìm kiếm không nhìn thấy người đi trốn, anh ta có thể truy cập bất kỳ địa điểm hợp pháp nào trong sân chơi để tìm những kẻ trốn tránh, sử dụng đầy đủ nhận thức của mình.

Một tác nhân so với nhiều tác nhân. Một người tìm kiếm và ít nhất một người trốn tránh.

Xác định so với ngẫu nhiên. Người tìm kiếm có thể dự đoán sai vị trí của người đi trốn.

Tập và tuần tự. Việc định vị một người đi trốn độc lập với việc định vị một người đi trốn khác.

Tuy nhiên, mục tiêu là xác định vị trí TẤT CẢ những người đi trốn.

Câu 03. Xét hoạt động sau. Một cậu bé là

chơi trò lừa bịp người mù với bạn bè ở sân chơi.

Anh ta là người bắt bóng cố gắng chạm vào bất kỳ người trốn nào để chuyển đổi vai trò của họ, trong khi những người đi trốn hét lên và cười để đánh lạc hướng người bắt.



Chỉ định mô tả PEAS cho môi trường nhiệm vụ của hoạt động trên.

Biện pháp thực hiện: Người bắt bắt thành công một người đi trốn để chuyển đổi vai trò của mình

Môi trường: Bạn bè là người đi trốn, sân chơi (cây cối, bụi rậm, đồ chơi, v.v.)

Cơ cấu chấp hành: chân (để di chuyển), tay (để vờ và bắt một người trốn)

Cảm biến: tai (để nghe tiếng động của người trốn), tay (để chạm vào đồ vật)

Câu 04. Xác định các thuộc tính môi trường tác vụ sau của tác vụ trên. Đừng

quên đưa ra lời giải thích của bạn cho mọi khía cạnh.

Có thể quan sát được hoàn toàn và có thể quan sát được một phần. Người bắt bị bịt mắt; anh ấy có thể nhận thức được những người đi trốn, nhưng anh ta không biết vị trí chính xác của họ.

Một tác nhân so với nhiều tác nhân. Một người bắt và ít nhất một người trốn.

Xác định so với ngẫu nhiên. Người bắt chắc chắn không thể đoán được người trốn ở đâu; của anh ấy dự đoán có thể không chính xác.

Tập và tuân thủ. Người bắt chỉ cần bắt được một người trốn. Trong thời gian đó, hoạt động của anh ta có thể thay đổi đột ngột, không theo một khuôn mẫu cụ thể nào.