Câu 1: Giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng bắt đầu duyệt từ?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: B

A: Nút kề.

B: Nút gốc.

C: Nút con.

D: Nút cha.

Câu 2: “Nếu không tìm thấy đỉnh liền kề, thì xóa đỉnh đầu tiên trong hàng đợi.” là qui tắc thứ mấy trong giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: A

**A:** Qui tắc 2.

B: Qui tắc 4.

C: Qui tắc 1.

D: Qui tắc 3.

Câu 3: Đâu không phải là ứng dụng của giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng trong bài toán lý thuyết đồ thị?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: D

A: Tìm đường đi ngắn nhất giửa 2 đỉnh u và v.

B: Tìm các thành phần liên thông.

C: Tìm tất cả các đỉnh trong một thành phần liên thông.

D: Tìm kiếm có giới hạn.

Câu 4: Nếu số đỉnh là hữu hạn thì giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng có tìm ra kết quả không?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: A

A: Có

B: Không

C: Cả A và B đều đúng.

D: Cả A và B đều sai

Câu 5: Giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng có bao nhiều tính chất?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: D

A: 3 tính chất.

B: 1 tính chất.

C: 4 tính chất.

D: 2 tính chất.

Câu 6: Giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng có tính chất vét cạn vậy có nên áp dụng vào đồ thị có số đỉnh lớn không?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: B

A: Nên

B: Không nên

C: Cả A và B đều đúng.

D: Cả A và B đều sai

Câu 7: Đáp án nào đúng với giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: A

A: Duyệt tất cả các đỉnh.

B: Duyệt một nửa số đỉnh.

C: Chỉ duyệt đỉnh đầu của đồ thị.

D: Chỉ duyệt đỉnh cuối của đồ thị

Câu 8: Đáp án nào đúng với giải thuật tìm kiếm theo chiều rộng?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: A

A: Sử dụng hàng đợi.

B: Sử dụng ngăn xếp.

C: Sử dụng mảng nhiều chiều.

D: Sử dụng ma trận.

Câu 9: Đâu là đáp án đúng của giải thuật tìm kiếm theo chiều sâu?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: B

A: Sử dụng hàng đợi.

B: Sử dụng ngăn xếp.

C: Sử dụng mảng nhiều chiều.

D: Sử dụng ma trận.

Câu 10: Có bao nhiêu qui tắc trong giải thuật tìm kiếm theo chiều sâu?

\_Điểm tối đa: 1

\_Đáp án: C

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4