**Bộ 50 Câu Hỏi Trắc Nghiệm và Bài Tập về Union trong C (Có Đáp Án)**

**Câu 1:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 2:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 3:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 4:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 5:** Đoạn code sau sẽ in ra giá trị gì?

|  |
| --- |
| union Test {      int a;      float b;  };  int main() {      union Test t;      t.a = 10;      t.b = 3.14;      printf("%d\n", t.b);      return 0;  } |

A. 10

B. 3.14

C. Giá trị không xác định

D. Lỗi biên dịch

Đáp án: B. 3.14

**Câu 6:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 7:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 8:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 9:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 10:** Đoạn code sau sẽ in ra giá trị gì?

|  |
| --- |
| union Test {      int a;      float b;  };  int main() {      union Test t;      t.a = 10;      t.b = 3.14;      printf("%d\n", t.a);      return 0;  } |

A. 10

B. 3.14

C. Giá trị không xác định

D. Lỗi biên dịch

Đáp án: C. Giá trị không xác định (do t.a bị ghi đè khi gán t.b)

**Câu 11:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 12:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 13:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 14:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 15:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 16:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 17:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 18:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 19:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 20:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 21:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 22:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 23:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 24:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 25:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 26:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 27:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 28:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 29:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 30:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 31:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 32:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 33:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 34:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 35:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 36:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 37:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

**Câu 38:** Điều gì sẽ xảy ra khi bạn gán giá trị cho hai thành viên khác nhau trong cùng một union?

A. Cả hai giá trị đều được lưu trữ mà không bị ảnh hưởng

B. Chương trình bị lỗi biên dịch

C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

D. Union sẽ mở rộng bộ nhớ để lưu cả hai giá trị

Đáp án: C. Giá trị của thành viên mới gán sẽ ghi đè giá trị của thành viên trước đó

**Câu 38:** Kích thước của một union phụ thuộc vào yếu tố nào?

A. Tổng kích thước của tất cả các thành viên

B. Thành viên có kích thước lớn nhất

C. Số lượng thành viên

D. Không có quy luật nhất định

Đáp án: B. Thành viên có kích thước lớn nhất

**Câu 39:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 40:** Sự khác biệt chính giữa struct và union là gì?

A. Struct chia sẻ vùng nhớ, union thì không

B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

C. Struct chỉ có thể chứa một kiểu dữ liệu, union có thể chứa nhiều kiểu dữ liệu

D. Không có sự khác biệt giữa struct và union

Đáp án: B. Union chia sẻ vùng nhớ, struct thì không

**Câu 41:** Union trong C có đặc điểm gì?

A. Mỗi thành viên có vùng nhớ riêng

B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ

C. Kích thước của union là tổng kích thước của tất cả thành viên

D. Không thể sử dụng union trong C

Đáp án: B. Mỗi thành viên dùng chung một vùng nhớ