# QUIZ1

1.

2. Các lỗi cú pháp nào sau đây thường gặp khi thực thi câu lệnh SQL A. Quên hoặc lựa chọn sai CSDL B. Viết sai tên bảng hoặc tên cột C. Viết sai từ khóa D. Bỏ sót dấu đóng ngoặc với một chuỗi ký tự

|  |  |
| --- | --- |
|  | B, C , D Đúng |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | A, B, C Đúng |
|  | A, D Đúng |

3. Các ứng dụng nào sau đây có thể truy cập tới hệ quản trị CSDL SQL Server

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ứng dụng Php |
|  | Ứng dụng .NET |
|  | Ứng dụng Java |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

4. Câu lệnh SQL có thể viết trên 1 hoặc nhiều dòng?

5. Câu lệnh SQL không phân biệt chữ hoa, chữ thường

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sai |
|  | Đúng |

6. Công cụ nào giúp kết nối và quản lý SQL Server trên giao diện đồ họa thay vì phải dùng tới dòng lệnh?

|  |  |
| --- | --- |
|  | SQL Server Management Studio |
|  | SQL Server Configuration Management |
|  | SQL Server Configuration Manager |
|  | SQL Server Start/Stop Manager |

7. Edition nào trong Sql server hỗ trợ miễn phí?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Enterpise |
|  | Express |
|  | Standar |
|  | Ultimate |

8. Edition nào trong Sql server hỗ trợ đầy đủ tính năng nhất?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ultimate |
|  | Standar |
|  | Developer |
|  | Enterpise |

9. Hai loại file sử dụng khi Attach một CSDL là:

|  |  |
| --- | --- |
|  | mdf và bak |
|  | Bak và log |
|  | mdf và log |
|  | mdf và ldf |

10. Hai loại xác thực khi kết nối SQL Server là?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Windows Authentication và SQL Server Authentication |
|  | User Authencation và SQL Server Authentication |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | User Authencation và Windows Authentication |

11. Khi kết nối tới CSDL SQL Server, chế độ xác thực nào sau đây người dùng phải nhập User Name và Password

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | Windows Authentication & SQL Server Authentication |
|  | Windows Authentication |
|  | SQL Server Authentication |

12. Lược đồ CSDL hiển thị những thông tin nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | quan hệ giữa các bảng |
|  | các bảng |
|  | các cột của bảng |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

13. Mục đích sử dụng SQL Server?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hỗ trợ các thao tác dữ liệu: truy vấn, phân tích dữ liệu, tạo báo cáo, trích xuất và tổng hợp dữ liệu |
|  | Duy trì cơ sở dữ liệu |
|  | Xây dựng cơ sở dữ liệu |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

14. Nhập và thực thi câu lệnh SQL bằng cách

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nhập câu lệnh vào cửa sổ Query Desiger và bấm F9 |
|  | Nhập câu lệnh vào cửa sổ Query Editor và bấm F9 |
|  | Nhập câu lệnh vào cửa sổ Query Editor và bấm F5 |
|  | Nhập câu lệnh vào cửa sổ Query Designer và bấm F5 |

15. SQL sử dụng ngôn ngữ nào sau đây để truy vấn CSDL?

|  |  |
| --- | --- |
|  | PL-SQL |
|  | SQL |
|  | Transact-SQL(TSQL) |
|  | Tất cả đáp án đều sai |

16. Sử dụng lệnh nào chọn database cần thao tác

|  |  |
| --- | --- |
|  | Use |
|  | Transact-SQL |
|  | Select |
|  | Go |

17. Thao tác nào cần thực hiện khi duy chuyển tập tin mdf và ldf tới vị trí mới?

|  |  |
| --- | --- |
|  | detach |
|  | attach |
|  | tất cả đáp án đều sai |
|  | clear |

18. Xác thực nào sử dụng sử dụng sử dụng SQL Login ID

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | Windows Authentication |
|  | User Authencation |
|  | SQL Server Authentication |

19. Xác thực nào sử dụng sử dụng Windows Login ID

|  |  |
| --- | --- |
|  | Windows Authentication |
|  | SQL Server Authentication |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | User Authencation |

20. Để điều hướng qua các đối tượng của CSDL trên SQL Management Studio, sử dụng

|  |  |
| --- | --- |
|  | Cửa sổ Solution Explorer |
|  | Cửa sổ Item Explorer |
|  | Cửa sổ Object Manager |
|  | Cửa sổ Object Explorer |

# QUIZ2

1. Các kiểu dữ liệu dạng ngày tháng trong Sql?

|  |  |
| --- | --- |
|  | DATETIME |
|  | SMALLDATETIME |
|  | DATE |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

1. Các kiểu dữ liệu dạng số trong Sql?

|  |  |
| --- | --- |
|  | REAL |
|  | BIGINT |
|  | MONEY |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

1. Các kiểu dữ liệu nào chỉ có giờ mà không chứa phần ngày?

|  |  |
| --- | --- |
|  | date |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | datetime |
|  | time |

1. Câu lệnh nào dùng tạo cơ sở dữ liệu?

|  |  |
| --- | --- |
|  | alter database name |
|  | create database name |
|  | Tất cả đáp án đêu sai |
|  | create data name |

1. Giả sử biến @String được khai báo như sau DECLARE @String varchar(50). Mã kịch bản sau trả về kết quả là SET @String = 'SQL Server 2008' SELECT LEN(@String)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0 |
|  | 15 |
|  | Lỗi |
|  | 13 |

1. Hàm CAST nào sau đây ĐÚNG cú pháp

|  |  |
| --- | --- |
|  | CAST(InvoiceDate AS varchar) |
|  | CAST(varchar, InvoiceDate) |
|  | CAST(InvoiceDate, varchar) |
|  | CAST(InvoiceDate, varchar(50)) |

1. Khi tạo database thì các thông số nào có liên quan?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Maximum file size (kich thuoc toi da) |
|  | Initial size (kich thuoc ban dau) |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | File growth(kich thuoc tang them khi kich thuoc hien tai khong chua du) |

1. Kiểu chuỗi CHAR(kich\_thuoc) có chứa ký tự Unicode hay không?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Có |
|  | Không |

1. Kiểu chuỗi nào dùng được ký tự Unicode?

|  |  |
| --- | --- |
|  | NTEXT |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | NCHAR(kich\_thuoc) |
|  | NVARCHAR(kich\_thuoc) |

1. Kiểu dữ liệu nào chỉ lưu 2 giá trị là 1 và 0?

|  |  |
| --- | --- |
|  | BIGINT |
|  | BOOLEAN (DÙNG TRONG MYSQL) |
|  | BIT |
|  | TINYINT |

1. Kiểu dữ liệu nào trong SQL lưu được giá trị là chuỗi?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | TEXT(GIONG VARCHAR) |
|  | VARCHAR(kich\_thuoc) |
|  | CHAR(kich\_thuoc) |

1. Kiểu dữ liệu trong SQL được áp dụng cho các đối tượng nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Biến và Cột (column) |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | Cột (column) và table |
|  | Biến và table |

1. Lệnh nào khai báo một biến table?

|  |  |
| --- | --- |
|  | DECLARE  NhanVien\_HCM ( MaNV nvarchar(9),TenNV nvarchar(15)) |
|  | DECLARE table  @NhanVien\_HCM ( MaNV nvarchar(9),TenNV nvarchar(15)) |
|  | DECLARE  @NhanVien\_HCM ( MaNV nvarchar(9),TenNV nvarchar(15)) |
|  | DECLARE  @NhanVien\_HCM Table ( MaNV nvarchar(9),TenNV nvarchar(15)) |

1. Phát biểu 'Một khối lệnh bắt đầu bởi BEGIN và kết thúc bởi END' trong T-Sql đúng hay sai

|  |  |
| --- | --- |
|  | sai |
|  | đúng |

1. tập tin nào lưu trữ các đối tượng trong database như table, view?

|  |  |
| --- | --- |
|  | kdf |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | mdf |
|  | ldf |

1. tập tin nào lưu trữ quá trình cập nhật/thay đổi dữ liệu?

|  |  |
| --- | --- |
|  | kdf |
|  | ldf |
|  | mdf |
|  | Tất cả đáp án đều sai |

1. Đoạn mã kịch bản nào sau đây thực hiện khai báo một biến và gán giá trị cho biến đó bằng 1 A. DECLARE @a int = 1 B. DECLARE @a int SET @a = 1 C. DECLARE @a int SELECT @a = 1 D. DECLARE a int SET a = 1

|  |  |
| --- | --- |
|  | Chỉ B đúng |
|  | Chỉ A, B, C đúng |
|  | Cả A, B, C , D đều đúng |
|  | Chỉ D đúng |

1. Lệnh nào khai báo một biến có giá trị 100?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Declare @@v\_b Int = 100; |
|  | Declare int @@v\_b = 100; |
|  | Declare @v\_b Int = 100; |
|  | Declare v\_b Int = 100; |

# QUIZ3

1. Biểu thức sau đây thực hiện phép nhân giữa dữ liệu lưu trong cột ThanhTien của bảng HoaDon: ThanhTien \* .0775. Nếu cột ThanhTien có kiểu money thì SQL sẽ thực hiện phép chuyển đổi ngầm nào sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Giá trị .0775 kiểu Decimal bị chuyển thành kiểu money |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | ThanhTien kiểu money bị chuyển thành kiểu Decimal |
|  | Không thực hiện chuyển đổi ngầm |

1. Câu lệnh "SELECT cast(123.2 as decimal(6,2))" cho kết quả nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1232 |
|  | 123.2 |
|  | 123 |
|  | Tất cả đáp án đều sai |

1. Câu lệnh "SELECT cast(123.2 as decimal)" cho kết quả nào?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | 1232 |
|  | 123 |
|  | 123.2 |

1. Câu lệnh DECLARE @FullName VarChar(25) SET @FullName = 'www.poly.edu.vn' SELECT SUBSTRING(@FullName, 5, 4) trả ra kết quả?

|  |  |
| --- | --- |
|  | edu |
|  | poly |
|  | poly.vn |
|  | www |

1. Câu lệnh REPLACE(RIGHT('(559) 555-1212', 13), ') ', '-') trả về kết quả là

|  |  |
| --- | --- |
|  | (559- 555-1212 |
|  | 559- 555-1212 |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | 559-555-1212 |

1. Câu lệnh SELECT 100 \* .5 cho kết quả bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 50.1 |
|  | 50.2 |
|  | 50 |
|  | 0.5 |

1. Câu lệnh SELECT CHARINDEX('SQL', 'HELLO SQL Server') trả về kết quả là

|  |  |
| --- | --- |
|  | true |
|  | 7 |
|  | 3 |
|  | 6 |

1. Câu lệnh SELECT DATEDIFF(month, '2008-09-30', '2007-12-01') sau đây trả về kết quả là:

|  |  |
| --- | --- |
|  | -304 |
|  | 9 |
|  | -9 |
|  | 304 |

1. Cột NGAYSINH có kiểu dữ liệu SmallDatetime. Hàm CONVERT(varchar, NGAYSINH, a) trả lại kết quả cột NGAYSINH có định dạng dd/mm/yy. Vậy a có giá trị là bao nhiêu?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | 2 | |  | 101 | |  | 3 | |  | 7 |   Cột NGAYSINH có kiểu dữ liệu SmallDatetime. Hàm CONVERT(varchar, NGÁYINH, a) trả lại kết quả cột NGAYSINH có định dạng dd-mm-yyyy. Vậy a có giá trị là bao nhiêu?   |  |  | | --- | --- | |  | 107 | |  | 101 | |  | 103 | |  | 105 |   Hàm CAST nào sau đây ĐÚNG cú pháp   |  |  | | --- | --- | |  | CAST(InvoiceDate AS varchar) | |  | CAST(varchar, InvoiceDate) | |  | CAST(InvoiceDate, varchar) | |  | CAST(InvoiceDate, varchar(50)) | |  |
| Hàm nào sau đây không phải chuẩn ANSI và chỉ được hỗ trợ bởi SQL Server   |  |  | | --- | --- | |  | CAST | |  | CAST và CONVERT | |  | Tất cả đáp án đều sai | |  | CONVERT |   Lệnh gán giá trị cho cột NGAYSINH có kiểu SmallDatetime sau đây có thực hiện phép chuyển đổi ngầm không NGAYSINH = '2008-08-05'   |  |  | | --- | --- | |  | Không thực hiện chuyển đổi ngầm | |  | Thực hiện phép chuyển đổi ngầm, giá trị chuỗi 2008-08-05 sẽ bị chuyển thành kiểu SmallDatetime | |  | Thực hiện phép chuyển đổi ngầm, NGAYSINH sẽ bị chuyển thành kiểu varchar | |  | Thực hiện phép chuyển đổi ngầm, giá trị chuỗi 2008-08-05 sẽ bị chuyển thành kiểu Datetime |   Nếu cột NGAYSINH có kiểu dữ liệu SmallDatetime. Hàm CONVERT(varchar, NGAYSINH, 1) trả lại kết quả cột NGAYSINH có định dạng nào sau đây   |  |  | | --- | --- | |  | yy/dd/mm | |  | mm/dd/yyyy | |  | mm/dd/yy | |  | dd/mm/yyyy |   Phát biểu nào đúng về độ ưu tiên khi chuyển kiểu dữ liệu trong SQL   |  |  | | --- | --- | |  | SQL chuyển kiểu dữ liệu ngẫu nhiên | |  | SQL chuyển kiểu có độ ưu tiên thấp sang kiểu có độ ưu tiên cao hơn | |  | SQL chuyển kiểu có độ ưu tiên cao sang kiểu có độ ưu tiên thấp hơn | |  | Tất cả đáp án đều sai |   SELECT 'Today is ' + GETDATE()=>Kết quả kiểu dữ liệu là gì?   |  |  | | --- | --- | |  | Ngày tháng năm | |  | Tất cả đáp án đều sai | |  | chuỗi | |  | Câu lệnh lỗi ép kiểu | |  |
|  | Trong SQL hỗ trợ bao nhiêu cách để chuyển đổi các kiểu dữ liệu?   |  |  | | --- | --- | |  | 4 | |  | 2 | |  | 3 | |  | 1 | |
|  |  |

Việc chuyển đổi kiểu dữ liệu ngầm định do?

|  |  |
| --- | --- |
|  | sử dụng các hàm thư viện |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |
|  | SQL server tự thực hiện |

Việc chuyển đổi kiểu dữ liệu tường minh do?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tất cả đáp án đều sai |
|  | sử dụng các hàm thư viện |
|  | SQL server tự thực hiện |
|  | Tất cả đáp án đều đúng |

Đâu là thứ tự ưu tiên của các kiểu dữ liệu phổ biến trong SQL Server

|  |  |
| --- | --- |
|  | chuỗi - số - ngày giờ |
|  | Ngày giờ - số - chuỗi |
|  | Số - ngày giờ - chuỗi |
|  | Số - chuỗi -ngày giờ |