Nome: Fabio Lucio Ribeiro

Questões

1)  
R: Funcionário, Funcionário e Professor, professor, professor

Existe alguma diferença entre essas duas formas de comparar os objetos?  
R: Sim.

Em caso afirmativo, explique a diferença.  
R: (typeof)ele traz apenas o tipo do objeto (is) ele verifica toda estrutura de heranças do objeto.

2)

R: todos os 3 usam o idIntegrator como comparador para ser executado, se for verdadeiro para sua case, comparando o com os Id, eles vão criar uma nova instância. Como se tivesse uma conexão local, esse idIntegrator só vai receber até 3 valores, 0, 1 e 2, e uma mensagem para caso não exista o valor recebido.

3) Em poucas palavras, explique o funcionamento da função GetHRIntegrator da classe HRIntegratorFactory.  
R: É um método de retorno, está recebendo o id em algum lugar para compara-lo, e dependendo do id que receber, ira trazer um tipo de informação que você quer receber de uma organização.

4)A conversão de um string para um int não é realizada dessa forma, tem que armazena a conversão do datetime para string em uma variável, e utiliza o a método ( Int.Parse(variavelString)) para converter em um int, podemos até colocar essa condição direto no if(Int.Parse(Variavel) > 2019)

5) Resposta 50

6)(Dependendo

a) ALTER TABLE City

    ADD Is\_Active BIT NOT NULL

GO

b) ALTER TABLE COUNTRY\_STATE DROP COLUMN HR\_START,

ALTER TABLE COUNTRY\_STATE DROP COLUMN HR\_FINISH,

GO

c) insert into Country values (‘ Não informado’, 0)

d) UPDATE City, SET NM\_CITY = UPPER(NM\_CITY)

e) Delete FROM CITY where ID\_COUNTRY\_STATE IS null

f)Create VIEW VW\_CITY\_DETAILS

As

SELECT

    CI.NM\_CITY,

    CS.NM\_COUNTRY\_STATE,

    CO.NM\_COUNTRY

From City CI inner join Country\_State CS ON   CI.ID\_COUNTRY\_ID = CS.ID\_COUNTRY\_ID INNER JOIN

COUNTRY CO ON CS.ID.\_COUNTRY =  CO.ID\_COUNTRY