**Q.** Identify the true statements:

**1)**. **The ObjectQuery generic class implements the Iqueryable generic interface**

**2)**. We cannot perform basic operation like projection, filtering, ordering and aggregation on the Entities

**3)**. LINQ to SQL enables you to define LINQ queries on the entities that are returned by an object query.

**4)**. **LINQ to Entities converts Language-Integrated Queries (LINQ) queries to command tree queries**

**Solution** :  
option [1,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,4] are attempted

**Q.** State whether True or False:  
  
An Entity Framework is an ORM framework for .NET

**1)**. FALSE

**2)**. **TRUE**

**3)**. None of the above

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**1)**. EntityQuery

**2)**. **EntityClient**

**3)**. EntitySQL

**4)**. **EntityQueryable**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.**Suresh needs to add own custom data classes in conjunction with his data model using entity framework   
for his Shopping Cart application. Which Feature of Entity Framework you would recommend him?

**1)**. Lazy Loading

**2)**. **POCO Objects**

**3)**. **Code First Approach**

**4)**. Database First Approach

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ provides facilities for querying and working with entity data as objects.

**1)**. **Object Context**

**2)**. Data Context

**3)**. Object Query

**4)**. DbContext

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** State whether True or False:  
  
The LINQ to Objects API is defined in the System.Linq namespaces inside System.Core.dll

**1)**. **TRUE**

**2)**. FALSE

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** \_\_\_\_\_\_\_\_ operator enumerates the first sequence, collecting all distinct elements.   
It then enumerates the second sequence, yielding elements that occur in both sequences.

**1)**. **Distinct**

**2)**. Except

**3)**. Union

**4)**. **Intersect**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.**What will happen if you are using the Single method & no element satisfies the predicate condition?

**1)**. Null value will be returned

**2)**. Zero value will be returned

**3)**. **Exception will be thrown**

**4)**. One single value will be returned

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** The Entity Data Model conceptual mapping is not stored in:

**1)**. **Schema definition language**

**2)**. **Mapping specification language**

**3)**. Conceptual Schema definition language

**4)**. **Entity Schema definition language**

**Solution** :  
option [1,2,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,4] are attempted

**Q.** Match the following:  
  
A. SelectMany  
B. SkipWhile  
C. Take  
  
1. This operator yields a given number of elements from a sequence, and then skips the remainder of the sequence  
2. This operator skips elements from a sequence while a test is TRUE  
3. Used while storing information at Page level  
4. It performs a one-to-many element projection over a sequence

**1)**. A-1, B-3, C-1

**2)**. **A-4, B-2, C-1**

**3)**. A-1, B-2, C-4

**4)**. None of the above

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted