**Q1.** What is the use of  @Id@GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

**1)**. **JPA decides which generator type to use, based on the database’s support for primary key generation.**

**2)**. **The database is responsible for determining and assigning the next primary key.**

**3)**. This type keeps a separate table with the primary key values.

**4)**. All of Above

**Q2.** Select the correct statement?

**1)**. **JPA need ORM implementation to work**

**2)**. **ORM framework that can use with JPA are TopLink,OpenJPA & Hibernate**

**3)**. JPA is database

**4)**. All of Above

**Q3.** State whether below given statements are true or false:  
  
Statement 1-  The EntityManager is the primary interface used by application developers to interact with the JPA runtime.   
  
Statement 2 - EntityManagerFactory instance  manage entity objects which required to be persisted.

**1)**. **True , True**

**2)**. **True , False**

**3)**. False , True

**4)**. False , False

**Q4.** What is the use of "contains" EntityManager  method

**1)**. **Returns true if the entity instance is in the persistence context. This signifies that the entity instance is managed**

**2)**. Clears the entities from the persistence context

**3)**. Persists the entity object

**4)**. Detaches an entity from the persistence context

**Q5.** Select the correct statement for @Entity?

**1)**. **This Annotation marks the class as an entity bean**

**2)**. This Annotation marks the bean as primary key

**3)**. Used to create SEQUENCE column type

**4)**. All of Above

**Q6.** Choose the correct instance states of persistent class.

**1)**. Managed

**2)**. New

**3)**. Detached

**4)**. Removed

**5)**. **All of the above**

**Q7.** What are the advantages of JPA? Select the correct options.

**1)**. Database independent.

**2)**. Concurrency support.

**3)**. Easy maintenance and increases productivity

**4)**. **All of Above**

**Q8.** What is the use of EntityManagerFactory class?

**1)**. **Designed to create EntityManager.**

**2)**. Designed to create Persistance.

**3)**. **Responsible for creating EntityManager instance. It is obtained using Persistence class's createEntityManagerFactory static method.**

**4)**. **Designed to create Entity.**

**Q9.**In which of the Following persistence life cycle state the object is not yet associated with an Entity Manager

**1)**. Managed

**2)**. **New**

**3)**. Detached

**4)**. Removed

**Q10.** Which of the following are elements in persistence.xml

**1)**. **<persistence-unit>**

**2)**. **<class>**

**3)**. <hibernate>

**4)**. **<opengl>**