**Вопрос 1** **Каким методом управляются жизненные цикл bean-класса?**

Все вышеперечисленное

init()

InitializingBean class

DisposableBean class

**Ответ:** Все вышеперечисленное

**Вопрос 2** **Какое из ниже перечисленных утверждений является верным?**

ApplicationContext implements BeanFactory

BeanFactory extends ApplicationContext

BeanFactory implements ApplicationContext

ApplicationContext extends BeanFactory

**Ответ:** ApplicationContext extends BeanFactory

**Вопрос 3** **Beans определены в spring framework по умолчанию как...**

Final

Singleton

Abstract

initialized

**Ответ:** Singleton

**Вопрос 4** **Spring это ...**

a properietary framework

a licensed framework

an open source framework

free framework

**Ответ:** an open source framework

**Вопрос 5** **Как получить объект сервиса в spring framework?**

использовать ключевые слова

использовать dependency injection

**Ответ:** использовать dependency injection

**Вопрос 6** **Какое исключение является общим для всей иерархии исключений от Spring?**

SpringException

NullPointerException

ArrayIndexOutofBound

DataAccessException

**Ответ:** DataAccessException

**Вопрос 7** **Что из ниже перечисленного не является Spring Module?**

AOP

HTML/JSP

O/R Integration

Spring MVC

**Ответ:** HTML/JSP

**Вопрос 8** **Для чего применяются разные типы DI?**

constructor and setter

constructor and getter

getter and setter

setter,getter and constructor

**Ответ:** constructor and setter

**Вопрос 9** **Controller в Spring это ...**

интерфейс

конкретный класс

final класс

абстрактный класс

**Ответ:** интерфейс

**Вопрос 10** **IOC или Dependenct injection это ..**

Java Module

Framework

ORM Framework

Design Pattern

**Ответ:** Design Pattern