**Sobre os conceitos bases do Spring Framework, analise as afirmações abaixo e marque a alternativa correta: I. O container do Spring IoC define uma instância do objeto. II. Será criado um novo objeto a cada solicitação ao container. III. Um bean será criado para cada requisição HTTP. IV. Cria um bean para o ciclo de vida do contexto da aplicação.**

* Prototype, Singleton, Http-Request, Application Scope.
* Application Scope, Prototype, Http-Request, Singleton.
* Http-Request, Application Scope, Singleton, Prototype.
* Nenhuma das alternativas.
* Singleton, Prototype, Http-Request, Application Scope.

##### Qual das opções abaixo é uma extensão de arquivo de configuração padrão do aplicativo quando estamos trabalhando com Spring Boot?

* .cmd
* .xml
* .properties
* .kt
* .sql

##### Para que serve a annotation @Query?

* Serve para executar consultas SQL e SQL nativas.
* Utilizada para marcar o tempo de vida de um objeto gerenciado pelo container.
* Nenhuma das alternativas.
* Para podermos atribuir valor padrão a uma propriedade de classe.
* Utilizada para marcar o ponto de injeção na sua classe.

##### Para que serve a annotation @Scope?

* Indica que o Spring deve invocar aquele método e gerenciar o objeto retornado por ele.
* Nenhuma das alternativas.
* Utilizada para marcar o tempo de vida de um objeto gerenciado pelo container.
* Indica em qual profile tal bean deve ser carregado.
* Utilizada para marcar o ponto de injeção na sua classe.

##### Sobre os conceitos bases do Java Persistence API, analise as afirmações abaixo e marque a alternativa correta: I. É um recurso para aproximar o POO ao contexto de Bancos de Dados Relacionais. II. É uma especificação baseada em interfaces, que através de um framework realiza operações de persistência de objetos em Java. III. Hibernate, Eclipse link, Top Link, Open JPA.

* ORM, Implementações JPA, JPA.
* Implementações JPA, ORM, JPA.
* JPA, ORM, Implementações JPA.
* ORM, JPA, Implementações JPA.
* Nenhuma das alternativas.

##### Para que serve a annotation @Value?

* Nenhuma das alternativas.
* Utilizada para marcar o tempo de vida de um objeto gerenciado pelo container.
* Para podermos atribuir valor padrão a uma propriedade de classe.
* Utilizada para marcar o ponto de injeção na sua classe.
* Indica que o Spring deve invocar aquele método e gerenciar o objeto retornado por ele.

##### Para que serve a annotation @ConfigurationProperties(prefix)?

* Uma maneira de incluir uma configuração externalizada e de fácil acesso a propriedades definidas em arquivos de propriedades.
* Para podermos atribuir valor padrão a uma propriedade de classe.
* Nenhuma das alternativas.
* Indica que o Spring deve invocar aquele método e gerenciar o objeto retornado por ele.
* Indica em qual profile tal bean deve ser carregado.

##### O que são os Starters do Spring Boot?

* É uma IDE totalmente customizada para o desenvolvimento de aplicações do ecossistema spring.
* São responsáveis por ler o conteúdo do classpath e realizar as configurações necessárias para que a aplicação funcione.
* São um conjunto de funcionalidades que ajuda o trabalho de qualquer dev.
* São dependências que agrupam outras dependências com um propósito em comum.
* Nenhuma das alternativas.

##### Qual das alternativas abaixo contém o Starter correto para importarmos a dependência do SGBD PostgreSQL?

* Nenhuma das alternativas.
* <dependency> <groupId>org.postgresql</groupId> <artifactId>postgresql</artifactId> </dependency>
* <dependency> <groupId>org.postgresql</groupId> <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId> </dependency>
* <dependency> <groupId>org.springframework.boot</groupId> <artifactId>postgresql</artifactId> </dependency>
* <dependency> <groupId>org.springframework.postgresql</groupId> <artifactId>postgresql</artifactId> </dependency>

##### Qual é a definição do Spring Data JPA?

* Nenhuma das alternativas.
* Fornece um modelo abrangente de programação e configuração para aplicativos empresariais modernos baseados em Java - em qualquer tipo de plataforma de implantação.
* É um framework que se concentra em fornecer autenticação e autorização para aplicativos Java.
* Fornece ferramentas para que os desenvolvedores criem rapidamente alguns dos padrões comuns em sistemas distribuídos.
* É parte da família maior do Spring Data, torna mais fácil implementar repositórios baseados em JPA.