专高四\_前后端分离\_第07单元
练习手册

**一、判断题**
1. (判断)在SpringBoot项目中使用原生的Servlet，除了使用Servlet3.0中@WebServlet注解，还可以将Servlet对象注册到ServletRegistrationBean中使用。
A. 正确
B. 错误
2. (判断)Servlet在Web容器中是实例化一次，多个线程共享Servlet实例
A. 正确
B. 错误
3. (判断)Redis有两种持久模式，一种RDB追加模式，一种AOF快照模式。
A. 正确
B. 错误
4. (判断)搜索引擎中，一个新的文档从索引到可被搜索的时间越短，则说明实时性越好。这一点ElasticSearcher比Solr做得好。
A. 正确
B. 错误
5. (判断)Kafka通过分区的概念，可以在多个Consumer组并发的情况下提供较好的有序性和负载均衡
A. 正确
B. 错误
6. (判断)SpringBoot自定义Starter（或者说非官方的Starter）命名方式为：“项目名-spring-boot-starter”，而Spring官方的Starter命名方式为：“spring-boot-starter-项目名”
A. 正确
B. 错误
7. (判断)关于SpringBoot自动化配置的条件，@ConditionalOnMissingBean:当容器(Spring Context)中没有指定Bean的情况下进行自动配置
A. 正确
B. 错误
8. (判断)关于SpringBoot自动化配置的条件，@ConditionalOnMissingBean，当Spring Context中不存在该Bean时进行自动配置。
A. 正确
B. 错误
9. (判断)关于SpringBoot自动化配置的条件，@ConditionalOnJndi:在JNDI存在的条件下查找指定的位置，条件成立则进行自动配置。
A. 正确
B. 错误
10. (判断)关于SpringBoot自动化配置的条件，@ConditionalOnResource:类路径下是否有指定的资源，条件成立则进行自动配置。
A. 正确
B. 错误
**二、单选题**
1. (单选)@Scheduled注解中固定周期执行的属性是哪个？　
A. A: fixedRate
B. B: fixedDelayString
C. C: fixedDelay
D. D: fixedRateString
2. (单选)下列选项不属于Maven依赖生命周期范围的是？
A. A: jar
B. B: compile
C. C: test
D. D: runtime
3. (单选)Crontab表达式 0 0 12 \* \* ? 代表含义是？
A. A: 当天12:00:00触发定时器
B. B: 每天12:00:00触发定时器
C. C: 当天00：00：12触发定时器
D. D: 每天00：00：12触发定时器
4. (单选)Crontab表达式 0 0/5 14 \* \* ? 代表含义是？
A. A: 当天14:00:05触发定时器
B. B: 每天14-15点之间每隔5分钟触发
C. C: 当天14-15点之间每隔5分钟触发
D. D: 每天14:00:05触发定时器
5. (单选)Redis没有以下哪种数据类型？
A. A: String
B. B: List
C. C: Set
D. D: Zset
6. (单选)SpringBoot集成Redis在配置中指定数据库的选项是哪个？
A. A: spring.redis.host
B. B: spring.redis.port
C. C: spring.redis.password
D. D: spring.redis.database
7. (单选)Redis服务端搭建了哨兵模式的主从结构，SpringBoot配置中指定哨兵主机的选项是哪个？
A. A: spring.redis.host
B. B: spring.redis.port
C. C: spring.redis.sentinel.master
D. D: spring.redis.database
8. (单选)SpringBoot集成Elasticsearch，指定主机的配置是哪个？
A. A: spring.data.elasticsearch.hostName
B. B: spring.data.elasticsearch.host-name
C. C: es.hostName
D. D: es.host
9. (单选)关于SpringBoot自动化配置说法错误的是？
A. A: 在WEB-INF目录下创建spring.factories文件，用于指定自动化配置类。
B. B: 在META-INF目录下创建spring.factories文件，用于指定自动化配置类。
C. C: spring.factories文件内容是org.springframework.boot.autoconfigure.EnableAutoConfiguration=自动化配置类
D. D: 自动化配置类通常以AutoConfiguration结尾，例如“MyAutoConfiguration”
10. (单选)Spring框架中@PropertySource注解不包括哪个属性？
A. A: name
B. B: value
C. C: encoding
D. D: path
11. (单选)SpringBoot能自动化配置，关键是要找到自动化配置类，该类是在哪儿文件中指定？
A. A: META-INF/springboot.factories
B. B: META-INF/springboot.properties
C. C: META-INF/spring.factories
D. D: META-INF/spring.properties
12. (单选)SpringBoot要自定义Starter，必须依赖谁？
A. A: spring-boot-starter
B. B: spring-boot-autoconfigure
C. C: spring-boot-starter-we
D. D: 以上都不是
13. (单选)Spring框架中@Value注解可以读取配置文件内容，它的语法是？
A. A: #{systemProperties.myProp}
B. B: ${systemProperties.myProp}
C. C: #(systemProperties.myProp)
D. D: $(systemProperties.myProp)
14. (单选)SpringBoot中@SpringBootApplication注解不能具备哪个注解的功能是？
A. A: @Configuration
B. B: @EnableAutoConfiguration
C. C: @ComponentScan
D. D: @Component
15. (单选)Spring框架中的@Repository注解，一般是放在哪一层？
A. A: 控制层
B. B: 服务层
C. C: 数据访问层
D. D: 以上都不对
16. (单选)下面哪个不是SpringBoot配置方式？
A. A: properties文件
B. B: YAML文件
C. C: 系统环境变量
D. D: 命令行参数
17. (单选)SpringBoot的核心注解@SpringBootApplication不包含哪个属性？
A. A: include
B. B: exclude
C. C: excludeName
D. D: scanBasePackages
18. (单选)下列不是Java集合Set的实现类是？
A. A: java.util.HashSet
B. B: java.util.LinkedHashSet
C. C: java.util.TreeSet
D. D: java.util.SortedSet
19. (单选)Java集合List的实现类不包含哪个？
A. A: java.util.ArrayList
B. B: java.util.LinkedList
C. C: java.util.Collection
D. D: java.util.Vector
**三、多选题**
1. (多选)ThreadPoolTaskExecutor线程池的配置都有哪些？
A. A: corePoolSize：线程池维护线程的最少数量
B. B: keepAliveSeconds：允许的空闲时间
C. C: maxPoolSize：线程池维护线程的最大数量
D. D: queueCapacity：缓存队列
2. (多选)JavaWeb过滤器组件Filter接口中有哪些方法？
A. A: init
B. B: doFilter
C. C: destroy
D. D: 以上都不对
3. (多选)以下关于SpringBoot中使用Kafka，配置说法正确的是？
A. A: 配置是以“spring.kafka.”开头
B. B: 生产端配置都是以“spring.kafka.producer.”开头
C. C: 消费端配置是以“spring.kafka.consumer.”开头
D. D: 以上都不对
4. (多选)Elasticsearch的存储文档，内置的关键属性有哪些
A. A: \_index
B. B: \_type
C. C: \_id
D. D: name
5. (多选)以下哪些是SpringBoot官方提供的Starter?
A. A: mybatis-spring-boot-starter
B. B: spring-boot-starter-jdbc
C. C: spring-boot-starter-data-elasticsearch
D. D: spring-boot-starter-data-redis
6. (多选)SpringBoot自动化配置的约束条件，包含下列哪些？
A. A: @ConditionalOnClass
B. B: @ConditionalOnMissingBean
C. C: @ConditionalOnProperty
D. D: @ConditionalOnWebApplication
7. (多选)SpringBoot自动化配置的约束条件，判断是否为Web项目而决定是否自动配置的注解有哪些？
A. A: @ConditionalOnClass
B. B: @ConditionalOnWebApplication
C. C: @ConditionalOnNotWebApplication
D. D: @ConditionalOnProperty
8. (多选)SpringMVC中@RestController具有哪些注解的功能
A. A: @Controller
B. B: @ResponseBody
C. C: @RequestMapping
D. D: 以上都不对
9. (多选)Spring能将Bean装配到容器，是因为标注了下列哪些具备@Component功能的注解？
A. A: @RequestMapping
B. B: @Controller
C. C: @Repository
D. D: @Service
10. (多选)SpringBoot自动化配置的约束条件，判断Spring容器中是否有Bean而决定是否自动配置的注解有哪些？
A. A: @ConditionalOnClass
B. B: @ConditionalOnJava
C. C: @ConditionalOnMissingBean
D. D: @ConditionalOnBean**四、技能题**

1. **业务场景:**

自定义多文件上传Starter并使用

1. **技术框架:**

SpringBoot Starter和自定义Starter实现

**thymeleaf**

1. 必须新建项目, 可以导入常用工具类。
2. 添加工程自定义Starter相关的依赖及配置。
3. 在配置文件中进行取消模板文件缓存配置。
4. 多文件上传:编写模板文件。
5. 创建上传属性文件。
6. 创建上传服务文件。
7. 创建上传服务自动配置文件。
8. 创建META-INF/spring.factories文件。
9. 引用上传starter。
10. 在配置文件中配置。
11. 在Controller中实现上传处理。