

《2024 年暑假师资培训 NITE 证书考试-Java AI》

一、单选题（每题 3 分，共计 60 分；得分____）

1.Day03 的课程中，阿里通义灵码是指什么？（C）

- A. 一种加密算法
- B. 阿里云的代码托管平台
- C. 代码生成工具
- D. 阿里云的机器学习平台

2.入住详情模块开发中，通常需要关注哪些关键信息的展示？（B）

- A. 用户名和密码
- B. 护理等级和护理计划
- C. 系统日志
- D. 网络配置

3.小程序环境搭建时，通常需要注册哪个平台的开发者账号？（A）

- A. 微信开放平台
- B. 阿里云开放平台
- C. 腾讯云开放平台
- D. 百度智能小程序平台

4.在 Day03 的课程中，按照状态查询楼层房间床位，这通常涉及到哪种 SQL 语句？

（A）

- A. SELECT
- B. INSERT
- C. UPDATE
- D. DELETE

5.接口说明中通常不会涉及的内容是什么? (D)

- A. 请求方法
- B. 参数列表
- C. 返回值
- D. 代码实现细节

6.在护理项目展示中, 为了提高数据展示的清晰度, 通常会使用哪种图表? (A)

- A. 折线图
- B. 饼图
- C. 柱状图
- D. 仪表盘

7.以下哪一项不属于入住模块开发的内容? (C)

- a) 需求分析
- b) 阿里通义灵码安装及协助开发
- c) 小程序登录功能开发
- d) 接口说明

8.环境搭建的核心内容不包括哪一项? (C)

- a) 项目背景介绍
- b) 项目架构说明
- c) AI 工具代码生成
- d) OSS 集成

9.在入住模块开发中, 哪一项内容涉及数据查询? (C)

- a) 需求分析
- b) 阿里通义灵码安装及协助开发
- c) 查询所有护理等级
- d) 接口说明

10.小程序开发不涉及以下哪一项? (B)

- a) 三方接口调用说明
- b) 护理等级
- c) 小程序登录功能开发
- d) 护理项目展示

11.Spring Boot 应用的主类上通常使用哪个注解启动应用? (A)

- A. @SpringBootApplication
- B. @ComponentScan
- C. @Configuration
- D. @EnableAutoConfiguration

12.Spring Boot 的 YAML 配置文件中, 如何设置服务器端口号? (A)

- A. server.port: 8080
- B. spring.port: 8080
- C. application.port: 8080
- D. http.port: 8080

13.Day02 课程中提到的 AI 工具代码生成, 主要是为了提高哪方面的工作效率?
(C)

- A. 数据库设计
- B. 前端界面布局
- C. 后端代码编写
- D. 测试用例编写

14.入住模块开发中, “申请入住功能开发” 属于哪一部分? (D)

- a) 项目背景介绍
- b) 表结构说明
- c) 阿里通义灵码安装及协助开发

d) 入住详情模块开发

15.小程序开发中的“护理项目展示”与以下哪项内容有关? (B)

a) 项目背景介绍

b) 护理计划

c) 入住详情模块开发

d) OSS 集成

16.小程序环境搭建是在什么开发中进行的? (B)

a) 护理模块开发

b) 入住模块开发

c) 小程序开发

d) 环境搭建

17.项目架构说明属于以下哪一部分? (A)

a) 环境搭建

b) 护理模块开发

c) 入住模块开发

d) 小程序开发

18.后端项目快速搭建与以下哪一项最相关? (D)

a) 项目背景介绍

b) 项目架构说明

c) OSS 集成

d) 护理项目模块开发

19.在 Day01 的课程中，后端项目快速搭建中，通常会使用哪种框架或工具? (A)

A. Spring Boot

B. AngularJS

- C. React
- D. Vue.js

20.在 Day03 的课程中，需求分析阶段，最重要的是什么？(C)

- A. 技术选型
- B. 代码复用
- C. 了解用户需求
- D. 设计数据库模型

二、判断题（共计 20 分；得分____）

- 1.入住列表开发属于护理模块开发的内容。(错)
- 2.小程序开发中，三方接口调用无需关注接口的响应时间。(错)
- 3.在入住模块开发中，入住列表开发不需要查询功能。(错)
- 4.护理项目展示中，使用 WebSocket 可以实现实时数据推送。(对)
- 5.护理项目展示属于护理模块开发的内容。(错)
- 6.护理等级开发中，护理等级的评估标准是静态不变的。(错)
- 7.在入住详情模块开发中，修改入住信息是不必要的功能。(错)
- 8.表结构说明是入住模块开发的一部分。(对)
- 9.小程序环境搭建中，配置 HTTPS 服务器是为了数据安全。(对)
- 10.在护理计划开发中，护理效果评估不是必需的环节。(错)

三、简答题（共计 20 分；得分____）

1.通义灵码的核心功能有哪些？

- (1) 解释代码 (2 分)
- (2) 生成单元测试 (2 分)
- (3) 生成代码注释 (2 分)
- (4) 生成优化建议 (2 分)
- (5) 代码片段补全 (2 分)

2.请简述小程序登录的流程

(回答 1 个给 2 分, 全部回答满分)

- (1) 小程序端调用 wx.login()获取用户登录凭证
- (2) 服务端根据登录凭证和 appid 等请求微信服务端获取 openid
- (3) 根据 openid 判断是否在本系统存在该用户, 如果存在, 则返回 token 登录成功
- (4) 如果 openid 在本系统中不存在, 则保存用户后返回 token, 登录成功