

### 版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库.....	5
《软件工程》考研核心题库之选择题精编 .....	5
《软件工程》考研核心题库之填空题精编 .....	22
《软件工程》考研核心题库之名词解释精编 .....	26
《软件工程》考研核心题库之简答题精编 .....	35
2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研题库[仿真+强化+冲刺].....	140
长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研仿真五套模拟题.....	140
2026 年软件工程五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	140
2026 年软件工程五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	145
2026 年软件工程五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	150
2026 年软件工程五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	156
2026 年软件工程五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	162
长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研强化五套模拟题.....	168
2026 年软件工程五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	168
2026 年软件工程五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	173
2026 年软件工程五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	178
2026 年软件工程五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	184
2026 年软件工程五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	190
长安大学 846 计算机类学科基础之软件工程考研冲刺五套模拟题.....	197
2026 年软件工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	197
2026 年软件工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	202
2026 年软件工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	208
2026 年软件工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	214
2026 年软件工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	219
附赠重点名校：软件工程 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....	225
第一篇、2024 年软件工程考研真题汇编 .....	225
2024 年北京邮电大学 807 软件工程专业综合考研专业课真题 .....	225
第二篇、2023 年软件工程考研真题汇编 .....	231
2023 年北京邮电大学 807 软件工程专业综合考研专业课真题 .....	231
第三篇、2022 年软件工程考研真题汇编 .....	238
2022 年北京邮电大学 807 软件工程专业综合考研专业课真题 .....	238
第四篇、2021 年软件工程考研真题汇编 .....	245
2021 年北京邮电大学 807 软件工程专业综合考研专业课真题 .....	245
第五篇、2020 年软件工程考研真题汇编 .....	252

2020 年北京邮电大学 807 软件工程专业综合考研专业课真题 .....	252
2020 年河北师范大学 839 软件工程专业基础考研专业课真题 .....	261
第六篇、2019 年软件工程考研真题汇编 .....	265
2019 年长沙理工大学 851 软件工程考研专业课真题 .....	265
第七篇、2018 年软件工程考研真题汇编 .....	269
2018 年长沙理工大学 851 软件工程考研专业课真题 .....	269
2018 年浙江工业大学 959 软件工程考研专业课真题 .....	272
2018 年中国海洋大学 911 软件工程考研专业课真题 .....	274
第八篇、2017 年软件工程考研真题汇编 .....	279
2017 年浙江工业大学 959 软件工程考研专业课真题 .....	279
第九篇、2016 年软件工程考研真题汇编 .....	281
2016 年太原科技大学 829 软件工程考研专业课真题 .....	281
2016 年浙江工业大学 959 软件工程考研专业课真题 .....	288
第十篇、2015 年软件工程考研真题汇编 .....	289
2015 年大连交通大学 813 软件工程考研专业课真题 .....	289
第十一篇、2014 年软件工程考研真题汇编 .....	291
2014 年北京科技大学 870 软件工程考研专业课真题 .....	291
2014 年大连交通大学 813 软件工程考研专业课真题 .....	295
2014 年中国传媒大学软件工程考研专业课真题 .....	300
第十二篇、2013 年软件工程考研真题汇编 .....	304
2013 年北京科技大学 870 软件工程考研专业课真题 .....	304
2013 年浙江工业大学 959 软件工程考研专业课真题 .....	307
第十三篇、2012 年软件工程考研真题汇编 .....	311
2012 年北京科技大学 870 软件工程考研专业课真题 .....	311
2012 年江西师范大学 864 软件工程导论考研专业课真题 .....	313
第十四篇、2011 年软件工程考研真题汇编 .....	316
2011 年北京科技大学 870 软件工程考研专业课真题 .....	316
2011 年浙江工业大学 959 软件工程考研专业课真题 .....	321
第十五篇、2010 年软件工程考研真题汇编 .....	327
2010 年北京科技大学 870 软件工程考研专业课真题 .....	327

## 2026 年长安大学 846 计算机类学科基础考研核心题库

## 《软件工程》考研核心题库之选择题精编

1. 在面向对象的系统设计中，以下说法错误的是\_\_\_\_\_。
  - A. 系统中主要的组成部分称为子系统
  - B. 子系统是一个对象或一个功能
  - C. 子系统是类、关联、操作、事件和约束的集合
  - D. 每次分解的各子系统数目不能太多，最底层子系统称为模块

【答案】B
2. 结构化程序设计主要强调的是\_\_\_\_\_。
  - A. 程序的规模
  - B. 程序的效率
  - C. 程序设计语言的先进性
  - D. 程序易读性

【答案】D
3. 对于详细设计，以下说法错误的是\_\_\_\_\_。
  - A. 详细设计是具体地编写程序
  - B. 详细设计是细化成很容易产生程序的结果
  - C. 详细设计的结果基本决定了最终程序的质量
  - D. 详细设计中采用的典型方法是结构化程序设计方法

【答案】A
4. 下面说法不正确的是\_\_\_\_\_。
  - A. 流程图不易表示数据结构
  - B. 流程图容易造成非结构化的程序结构
  - C. 流程图支持逐步求精
  - D. 流程图描述的是程序的逻辑结构

【答案】C
5. 每个对象可用它自己的一组属性和它可以执行的一组\_\_\_\_\_来表征。
  - A. 行为
  - B. 功能
  - C. 操作
  - D. 数据

【答案】C
6. 一般来说，投入运行的软件系统中有错误\_\_\_\_\_。
  - A. 不是不可以理解的
  - B. 是不能容忍的
  - C. 是要求退货的理由
  - D. 是必然的

【答案】A

【解析】随着需要解决的问题越来越大，计算机软件系统也越来越复杂。在这种情况下，软件系统被

开发出来后难免会存在错误和问题。要保证一个大型的软件系统在开发出来之后就没有错误和问题是难以想象的。

按照软件工程的观点，软件的生命周期中有一个必不可少的阶段——软件测试阶段，就是要尽量找出软件系统中的错误和问题，并解决之。

但从理论上讲，软件测试仍不能证明一个软件是没有问题的(或者正确)，因此，投入运行的软件系统中存在错误，并不是不可以理解的。

7. 程序流程图(框图)中的箭头代表\_\_\_\_\_。

- A. 数据流
- B. 控制流
- C. 调用关系
- D. 组成关系

【答案】A

8. 主程序员组的组织形式中负责全部技术活动的是\_\_\_\_\_。

- A. 主程序员
- B. 后备程序员
- C. 程序管理员
- D. 数据库专家

【答案】A

9. OOA 直接映射问题空间，全面地将问题空间中实现功能的现实抽象化，将问题空间中的实例抽象为\_\_\_\_\_。

- A. 对象
- B. 用例
- C. 实体
- D. 关系

【答案】A

10. 在快速原型的开发过程中，用于及早向用户提交原型系统的原形模型是\_\_\_\_\_。

- A. 探索型原型
- B. 实验型原型
- C. 演化型原型
- D. 增量构造原型

【答案】C

11. 软件开发环境中最主要的组成部分是\_\_\_\_\_。

- A. 软件工具
- B. 项目管理工具
- C. 需求分析工具
- D. 程序设计工具

【答案】A

12. 用于软件维护的费用会占到软件生命周期总费用的\_\_\_\_\_。

- A. 85%
- B. 65%
- C. 35%

D. 25%

【答案】B

13. 下面\_\_\_\_\_活动不能推迟到 OOD 阶段。

- A. 对象标识问题
- B. 规范化问题
- C. 性能问题
- D. 定义属性

【答案】D

14. 超出软件工程范围的测试是\_\_\_\_\_。

- A. 单元测试
- B. 集成测试
- C. 确认测试
- D. 系统测试

【答案】D

15. 在软件开发和维护的过程中，为了定量地评价软件质量，必须对软件特性进行\_\_\_\_\_。

- A. 测试
- B. 度量
- C. 评审
- D. 维护

【答案】B

16. 与事件联系在一起的瞬时操作是\_\_\_\_\_。

- A. 处理
- B. 动作
- C. 活动
- D. 加工

【答案】B

17. 判定表和判定树是数据流图中用以描述加工的工具，它常描述的对象是\_\_\_\_\_。

- A. 逻辑判断
- B. 层次分解
- C. 操作条目
- D. 组合组件

【答案】D

18. 改错性维护与排错的相对关系是\_\_\_\_\_。

- A. 改错性维护与排错是同一概念的不同命名
- B. 改错性维护是在更大范围中做工作
- C. 排错是在更大范围中做工作
- D. 它们是在同一阶段的不同工作

【答案】B

【解析】改错性维护与“排错(调试)”不是一个概念。排错(调试)是作为测试的后续工作而出现的，是当测试发现软件中的错误后，进一步诊断和改正程序中潜在的错误的活动。而改正性维护是指在软件交付使用后，由于开发时测试得不彻底、不完全，必然会有一部分隐藏的错误被带到运行阶段来，这些隐藏

下来的错误在某些特定的使用环境下就会暴露出来。为了识别和纠正软件错误、改正软件性能上的缺陷、排除实施中的错误使用所进行的诊断和改正错误的过程。排错(调试)在程序编码阶段、测试阶段、运行和维护阶段都可以发挥作用,它实际上是一种工具或手段。在软件交付运行之后,用户实际充当了测试员的角色,一旦发现软件运行中的错误或缺陷,就会将问题报告通报软件销售商,申请软件维护。其后软件维护人员可以利用调试手段来诊断和改正软件中存在的错误。这时可能涉及的范围不只包括程序,还有文档和数据,不仅可能修改程序代码,而且可能需要修改设计,甚至需求。所有改正性维护是在更大范围中做工作。

19. 软件复杂性度量的参数,不包括\_\_\_\_\_。

- A. 规模
- B. 难度
- C. 智能度
- D. 成本

【答案】D

20. 一组语句在程序中多处出现,为了节省内存空间,把这些语句放在一个模块中,该模块的内聚度是\_\_\_\_\_的。

- A. 逻辑性
- B. 瞬时性
- C. 偶然性
- D. 通信性

【答案】C

21. 面向对象软件技术的许多强有力的功能和突出的优点,都来源于把类组织成一个层次结构的系统,一个类的上层可以有父亲,下层可以有子类,这种层次结构系统的一个重要性质是\_\_\_\_\_,一个类获得其父亲的全部描述(数据和操作)。

- A. 传递性
- B. 继承性
- C. 复用性
- D. 多态性

【答案】B

22. 在快速原型的开发过程中,用于及早向用户提交原型系统的原形模型是\_\_\_\_\_。

- A. 探索型原型
- B. 实验型原型
- C. 演化型原型
- D. 增量构造原型

【答案】C

23. 可以在表示层和业务逻辑层的设计中使用 Facade 设计模式,把某个类作为 Facade,负责表示层和业务逻辑层之间的交互,下面这些类中,\_\_\_\_\_最适合作为 Facade。

- A. Customer
- B. Station
- C. BookStore
- D. Payment

【答案】C