# 江西师大2024年硕士生入学考试初试科目考试大纲(902中学思想政治学

来源：网络 作者：紫竹清香 更新时间：2025-03-17

*第一篇：江西师大2024年硕士生入学考试初试科目考试大纲(902中学思想政治学江西师范大学硕士研究生入学考试初试科目考 试 大 纲科目代码、名称: 902 中学思想政治学科教学论 适用专业: 045102学科教学（思政）一、考试形式与试...*

**第一篇：江西师大2024年硕士生入学考试初试科目考试大纲(902中学思想政治学**

江西师范大学硕士研究生入学考试初试科目

考 试 大 纲

科目代码、名称: 902 中学思想政治学科教学论 适用专业: 045102学科教学（思政）

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷满分 及 考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为180分钟。

（二）答题方式 答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸相应的位置上。

（三）试卷内容结构（考试的内容比例及题型）各部分内容所占分值为：

第一部分 名词解释 约40分 第二部分 简述题 约80分 第三部分 分析论述题 约30分

（四）试卷题型结构

名词解释题（概念题）：4小题，每小题10分，共40分 简答题（简述题）： 4小题，每小题20分，共80分 分析论述题（综合题）：1小题，每小题30分，共30分 ……

二、考查目标（复习要求）

全日制攻读硕士学位研究生入学考试\*\*科目考试内容包括\*\*\*、\*\*\*等\*门\*\*学科基础课程，要求考生系统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决\*\*中的实际问题。

三、考查范围或考试内容概要

上编 素质教育与思想政治课教学改革 第一章 我国新时期教育观念与素质教育 第一节 新时期素质教育观念结构 第二节 素质教育的定位

第三节 素质教育经验与理论

第1页，共9页 思考题:

1、思想政治课在素质教育中处于什么地位？

2、思想政治课有哪几方面的任务，简要地说明各项任务的内容？

第二章 思想政治课的教学内容 第一节 思想政治课的教学内容 第二节 思想政治课的课程标准

思考题：

1、什么是课程？什么是课程结构？思想政治学科的课程设计应遵循什么原则？

2、认识现行思想政治课程标准和课程设置对教学实践和教学改革有什么意义?

第三章 思想政治课的教学原则

第一节 科学性与思想性统一的原则 第二节 理论联系实际的原则 第三节 正面教育的原则 第四节 知行统一的原则

思考题：

1、为什么说理论联系实际的原则是思想政治课教学的基本原则？

2、试述在思想政治课教学中理论联系实际原则的基本要求。

3、在思想政治教学中确立灌输与疏导统一的原则的客观依据是什么？

4、思想政治课教学贯彻科学性与思想性统一的原则有何特殊意义？

第四章 思想政治课的教学方法

第一节 启发式是思想政治课教学中的基本方法 第二节 启发式在一般教学法中的运用

思考题：

1、启发式教学方法在具体使用时有哪些基本要求？

2、为什么说启发式教学方法能够成为思想政治课教学的根本方法？

3、简要谈谈讲述法、讲解法、讲读法和讲演法之间的相同点和区别点？

第五章 思想政治课的教学模式 第一节 教学模式的结构和功能 第二节 国外教学模式

第三节 我国的中学教学模式

思考题：

1、什么是教学模式？教学模式的一般结构是怎样的？

2、选择运用教学模式，一般依据哪些因素？

下编思想政治课课堂教学技能

第一章 思想政治课课堂教学准备的技能 第一节 思想政治课课堂教学准备应遵循的基本要求

一、钻研课程标准和教材，掌握教学目的

二、熟悉课程标准和教材，掌握教学内容

三、熟悉学生，了解教育对象，做到“有的放矢”

四、研究和掌握教学方法

五、编写教案，熟悉教案和教具

第2页，共9页 第二节 了解和分析学生的技能

一、了解和分析学生的内容

二、了解和分析学生的要求

三、了解和分析学习的主要方法 第三节 思想政治课教材分析与处理的技能

一、教材分析与处理的要求

二、教材分析与处理的方法

三、教材分析与处理技能的类型 第三节 思想政治课教学资料收集的技能

一、教学资料收集的基本要求

二、教学资料搜集的途径和方法 第四节 思想政治课教学方法选用技能

一、教学方法选用技能的要求

二、国内外几种新的较有影响的方法

三、选用教学方法的一般技能 第五节 思想政治课教案编写技能

一、教案编写的基本要求

二、教案编写的基本形式和内容结构

三、教案编写的技能 思考题：

1、思想政治课课堂教学准备应做好哪些准备工作？

2、请结合思想政治课教学实际进行课堂教学准备技能训练。

第二章 思想政治课课堂教学实施的技能 第一节 思想政治课课堂导入技能

一、课堂导入的基本要求

二、课堂导入的类型 第二节 思想政治课课堂提问技能

一、课堂提问的基本要求

二、课堂提问的类型 第三节 思想政治课课堂举例技能

一、课堂举例的基本要求

二、课堂举例的类型 第四节 思想政治课课堂板书技能

一、课堂板书的基本要求

二、课堂板书的类型 第五节 思想政治课课堂教学语言技能

一、课堂教学语言的要求

二、课堂教学语言的类型 第六节 思想政治课课堂讲解技能

一、课堂讲解的基本要求

二、课堂讲解的方法 第七节 思想政治课课堂结课技能

第3页，共9页

一、课堂结课的基本要求

二、课堂结课的基本类型

思考题：

1、思想政治课课堂教学实施的基本技能有哪些基本要求？

2、请结合教学实际进行思想政治课课堂实施的基本技能训练。

第三章 思想政治课课堂教学技术操作的技能 第一节 思想政治课课堂组织教学技能

一、课堂组织教学的要求

二、课堂组织教学技能的基本类型 第二节 思想政治课课堂教学的应变技能

一、课堂教学应变技能的要求

二、课堂应变技能应遵循的主要原则

三、课堂教学应变技能的基本类型 思考题：

1、思想政治课课堂教学组织教学应注意哪些问题？

2、思想政治课课堂教学中应该怎样处理课堂突发事件？

第四章 思想政治课多媒体教学技能 第一节 多媒体教学与素质教育

一、多媒体教学的基本功能

二、多媒体教学在素质教育中的功能

三、多媒体在素质教育中的科学运用 第二节 思想政治课多媒体教学课件制作的基本技能

一、多媒体教学课件的类型

二、多媒体课件的设计与开发 第三节 思想政治课多媒体课堂教学的基本技能

一、多媒体课堂教学的特点

二、多媒体教学的一般过程 思考题：

1、多媒体课件制作的基本程序是哪些？

2、在进行思想政治课多媒体教学时，应该注意哪些问题？

3、请选择思想政治课的某一框的内容制作一个多媒体课件。

第五章 思想政治课试卷编制与分析讲评技能 第一节 试题编制的技能

一、编制试题的原则与要求

二、不同类型试题的特点及编制 第二节 思想政治课试卷编制技能

一、试卷的作用

二、试卷编制技能的基本要求

三、试卷编制的基本程序 第三节 思想政治课试卷分析讲评技能

一、试卷分析讲评的要求

第4页，共9页

二、试卷分析讲评的步骤与内容

三、提高试卷质量的主要方法 思考题：

1、编制思想政治课试卷的基本要求是什么？

2、编制思想政治课试卷的程序与步骤是什么？

3、思想政治课试卷分析讲评的基本要求是什么？

4、试卷分析讲评的步骤与内容是什么？

第六章 思想政治课培养学生能力的技能 第一节 培养学生识记能力的技能

一、培养学生识记能力的基本要求

二、培养学生识记能力的基本方法 第二节 培养学生理解能力的技能

一、培养学生理解能力的基本要求

二、培养学生理解能力的基本方法 第三节 培养学生应用能力的技能

一、培养学生应用能力的基本要求

二、培养学生应用能力的基本方法 思考题：

1、培养学生识记能力的基本要求是什么？

2、培养学生识记能力的基本方法有哪些？

3、培养学生理解能力的基本要求是什么？

4、培养学生理解能力的基本方法有哪些？

参考教材或主要参考书：

选用教材：中学思想政治课教学与改革新论 出版单位：武汉大学出版社 2024年3月第一版 主要参考书：

1、《思想政治学科教学论》刘强主编 高等教育出版社 2024年1月 第一版

2、《教学艺术论》山东教育出版社出版 2024年版

3、中国基础教育网站联盟http://www.feisuxs./jiao-yu/xin-xi

4、孙运锡：《思想政治学科教学论学程》，高等教育出版社，2024年版。

5、《高师教育实习指南》广西教育出版社出版 2024年3月第一版

6、《掀起课堂教学小高潮艺术》中国林业出版社出版 2024年1月第一版

7、吴铎：《德育课程与教学论》，浙江教育出版社，2024年版。

8、《开讲艺术》刘显国主编 中国林业出版社出版 1999年8月第一版

四、样卷

第5页，共9页

江西师范大学硕士研究生入学考试样卷

专业方向： 学科教学（思政）课程名称： 中学思想政治学科教学论

注：考生答题时，请写在考点下发的答题纸上，写在本试题纸或其他答题纸上一律无效。

（本试题共 1 页）

一、名词解释（每题10分，共40分）

1、教学模式

2、科学性与思想性统一原则

3、试卷区分度

4、探究学习

二、问答题（每题20分，共80分）

1、在教学实际中，怎样正确贯彻教学的直观性原则？（20分）

2、什么是教学原则？思想政治课教学原则的实质是什么？（20分）

3、教案设计编制的步骤有哪些？（20分）

4、思想政治课课堂教学中应该怎样处理课堂偶发事件？

（20分）

三、论述题（30分）

1、为什么说启发式教学方法能够成为思想政治课教学的根本方法？

江西师范大学硕士研究生入学考试样卷参考答案

一、名词解释（每题10分，共40分）

1、教学模式

它是指反映特定教学理论逻辑轮廓的、保持某种教学任务相对稳定的教学活动结构。

第6页，共9页

2、科学性与思想性统一原则

在思想政治课教学中，教师既要把系统的科学文化基础知识和基本技能交给学生，又要根据教学内容的内在教育因素，对学生进行合乎情理的、具有启发性的思想政治教育和道德品质教育，使教学的科学性与思想性统一起来。

3、试卷区分度

是指试卷区分考生优劣的程度。区分度越高，说明试卷区分考生优劣的能力越强；反之，区分能力就越低。

4、探究学习

是指学生从学科领域或现实生活中选择和确定研究主题，教师在教学中，创建一种类似于学术（或科学）研究的情境，通过学生自主发现问题、调查研究、动手操作、搜集与处理信息、试验、表达与交流等探究性活动，获得知识、技能、情感与态度的发展，特别是探索精神与创新能力的发展的学习方式和学习过程。

二、问答题（每题20分，共80分）

1、在教学实际中，怎样正确贯彻教学的直观性原则？（20分）

在教学过程中，教师应当充分利用学生的多种感官和已有的经验，通过各种形式的感知，丰富学生的直接知识和获得生动表象，使理性认识建立在感性认识之上，从而比较深刻地掌握知识。（5分）

贯彻这一原则主要有三点要求：

（1）根据教学任务、内容以及学生年龄特点恰当地选择直观手段。无论使用哪种直观材料，除了符合教学要求和学生不同年龄特点外，还要注意它的典型性和代表性，能形成学生清晰和生动的表象。（5分）

（2）教师运用直观手段必须与讲解密切配合，让学生从观察中认识事物的本质，从感性认识上升到理性认识，帮助学生更好地理解知识。（5分）

（3）重视运用语言直观。在教学中，教师语言生动的讲解，形象的描述，语气的激昂，能够引发学生的想象，给予丰富的感性认识，起到直观作用。（5分）

2、什么是教学原则？思想政治课教学原则的实质是什么？（20分）

教学原则是根据教育教学目的、反映教学规律而制定的指导教学工作的基本要求。（8分）

第7页，共9页 思想政治课教学原则的实质是人们根据思想政治课的教育目标、教学规律及其教育实践制定的正确处理思想政治课教学过程中基本矛盾所必须遵循的指导思想、基本准则和基本要求。（12分）

3、教案设计编制的步骤有哪些？（20分）

一是钻研课程标准和精读教材；二是确定教学目标；

三是分析教材，结合学生实际，确定教材的重点和难点；四是选择适宜的课型和教学方法； 五是选择适应的教学媒体；六是选择适当的教辅材料；

七是准备提问、讨论题、复习题和作业题；八是设计和制定板书提纲； 九是合理安排、分配每一个教学步骤的时间；十是教案的编写。（每个小点2分）

4、思想政治课课堂教学中应该怎样处理课堂偶发事件？（20分）偶发事件是指在课堂教学中突然出现的学生的不良行为。这类事件影响较大，常常扰乱课堂秩序，往往把教师精心准备的课程搅得一塌糊涂。

在处理偶发事件时，要求教师：第一，要情绪沉着冷静，不急不躁，善于具体问题具体分析，先把偶发事件的影响控制在最小范围和最短时间内；第二，要充分认识和挖掘偶发事件中包含的积极因素，善于引导，化消极因素为积极因素；第三，要化阻力为动力，把偶发事件变成磨炼学生品质，激发学生情趣、教育多数学生的一次机会；第四，要注意态度严肃而温和，切忌遇事怒火中烧，粗暴对待，要运用巧妙的教学机智妥善加以处理。（每个小点5分）

三、论述题（30分）

1、为什么说启发式教学方法能够成为思想政治课教学的根本方法？

一方面，启发式教学方法是一种根本方法，对各种具体的教学方法具有指导作用，它贯穿于各种具体教学方法和整个数学过程之中。因此，在诸多教学方法中，启发式是核心。（15分）

另一方面，各种具体教学方法是启发式教学方法得以存在和体现的载体和基础。启发式教学方法的核心和实质必须通过各种具体教学方法的运用才能体现出来。如果离开了各种具体教学方法在教学实践中的运用和发挥，启发式教学方法就没有存在的基础，就会导致空谈启发的形式主义。（15分）

第8页，共9页 由此可见，启发式与其它具体教学方法之间的关系是从属关系，是辩证地统一，二者不可偏废。正是从这个意义上，我们把启发式作为思想政治课教学的根本方法。

第9页，共9页

**第二篇：2024年硕士研究生入学考试初试考试大纲**

2024年硕士研究生入学考试初试考试大纲

科目代码： 813 科目名称：软件工程

适用专业：计算机科学与技术，软件工程 考试时间：3小时 考试方式：笔试 总

分： 150分 考试范围：

一、软件工程学概述：

软件工程概念、软件危机、软件工程基本原理、软件生存周期，各种软件开发模型以及其优缺点。

二、可行性研究：

可行性研究的任务和步骤，系统流程图和数据流图，数据字典。

三、需求分析：

需求分析的任务，需求分析的方法，E-R图、状态转换图，层次方框图、Warnier图和IPO图的应用，验证软件需求的方法。

五、总体设计：

总体设计的过程，软件设计原则，启发式规则，层次图、HIPO图和结构图的应用，面向数据流的设计方法。

六、详细设计：

结构程序设计、人机界面设计的方法，程序流程图、盒图、PAD图、判定表、判定树的应用，Jackson图，程序复杂程度的定量度量。

七、实现：

常见的程序设计语言的选择，编码风格。软件测试定义和目的，黑盒测试和白盒测试，软件测试的步骤，单元测试、集成测试和验收测试的方法，测试用例的设计，调试技术和策略，软件可靠性的概念。

八、维护：

软件维护的概念和特点，软件维护的过程，软件维护过程中所需采用的主要技术，软件可维护的属性，软件再工程。

九、面向对象的方法学概要 面向对象方法的基本概念和特征，面向对象建模的方法。对象建模、动态建模、功能建模。

十、面向对象分析、设计和实现

面向对象分析的方法，面向对象设计的基本概念与基本方法，软件重用，基于UML的需求分析、设计。面向对象的测试方法。

十一、软件项目管理

软件项目管理的主要任务，软件度量的基本概念，项目估算、软件质量度量、软件可靠性度量的意义。

样 题：

一、单项选择题(本大题共30小题，每小题1分，共30分)

1、下列任务中，不属于软件工程需求分析阶段的是（）。

A．分析软件系统的数据要求

B．确定软件系统的功能需求 C．确定软件系统的性能需求

D．确定软件系统的运行平台

2、瀑布模型本质上是一种（）。

A．线性顺序模型

B．顺序迭代模型

C．线性迭代模型

D．及早见产品模型

3、可行性分析中，系统流程图用于描述（）。

A．当前运行系统

B．当前逻辑模型 C．目标系统

D．新系统

4、为适应软件运行环境的变化而修改软件的活动称为（）。

A．纠错性维护

B．适应性维护 C．改善性维护

D．预防性维护

5、概要设计是软件系统结构的总体设计，以下选项中不属于概要设计的是（）。

A．把软件划分为模块

B．确定模块之间的调用关系 C．确定各个模块的功能

D．设计每个模块的伪代码

6、软件模块独立性概念不是（）的直接结果？

A．抽象

B．信息隐蔽 C．局部化概念

D．功能分解

7、当模块中包含复杂的条件组合，只有（）能够清晰地表达出各种动作之间的对应关系。

A．判定表和判定树

B．盒图

C．流程图

D．关系图

8、数据流图是用于表示软件模型的一种图示方法，在下列的绘图方法中，（）是不采用的。

A．自顶向下

B．自底向下 C．分层绘制

D．逐步求精

9、为了提高模块的独立性，模块内部最好是（）。

A.逻辑内聚

B.时间内聚

C.功能内聚

D.通信内聚

10、软件测试可能发现软件中的（），但不能证明软件没有错误。

A.所有错误

B.错误

C.逻辑错误

D.设计错误

11、下列（）属于标准的书写格式。

A.书写时适当使用空格分隔

B.一行写入多条语句 C.嵌套结构不使用分层缩进的写法

D.程序中不加注释

12、在结构化设计（SD）方法中全面指导模块划分的最重要的原则是（）。

A．程序模块化

B．模块高内聚

C．模块低耦合 D．模块独立性

13、确认软件的功能是否与需求规格说明书中所要求的功能相符的测试属于（）。

A．集成测试

B．恢复测试

C．确认测试

D．单元测试

14、从结构化的瀑布模型看，在软件生命周期中的各个阶段中，下面的几个选项中，（）出错，对软件的影响最大。

A．详细设计阶段

B．概要设计阶段

C．需求分析阶段

D．测试和运行阶段

15、与设计测试数据无关的文档是（）。

A．需求说明书

B．设计说明书

C．源程序

D．项目开发设计

16、快速原型模型的主要特点之一是（）。

A．开发完毕才见到产品

B．及早提供全部完整的软件产品 C．开发完毕后才见到工作软件

D．及早提供工作软件

17、软件生存周期中时间最长的是（）阶段。

A．总体设计

B．需求分析

C．软件测试

D．软件维护

18、在结构性的瀑布模型中，（）阶段定义的标准将成为软件测试中的系统测试阶段的目标。

A.需求分析阶段

B.概要设计阶段 C.详细设计阶段

D.可行性研究阶段

19、软件特性中，程序能够满足规格说明和完成用户业务目标的程度，称作（）。

A.正确性

B.移植性

C.可靠性

D.完整性

20、软件维护产生的副作用，是指（）。

A．开发时的错误

B．隐含的错误

C．因修改软件而造成的错误

D．运行时误操作

21、在下列的基本成分中，哪个不是数据流程图的基本成分？（）

A．信息处理

B．信息存储

C．外部实体

D．系统状态

22、若有一个计算类型的程序，它的输入量只有一个X，其范围是［-1.0，1.0］，现从输入的角度考虑一组测试用例：-1.001，-1.0，1.0，1.001。设计这组测试用例的方法是（）。

A．条件覆盖法

B．等价分类法

C．边界值分析法

D．错误推测法

23、软件结构图的形态特征能反映程序重用率的是（）。

A．深度

B．宽度

C．扇入

D．扇出

24、软件结构图中，模块框之间若有直线连接，表示它们之间存在着（）。

A．调用关系

B．组成关系

C．链接关系

D．顺序执行关系

25、在软件工程中根据程序的功能说明，而不关心程序内部逻辑的测试方法为（）。

A.黑盒法

B.白盒法

C.灰盒法

D.综合法

26、类图由类以及类之间的关系组成，类与类之间的关系不包括（）。

A．归属

B．关联

C．泛化

D．依赖

27、概要设计与详细设计衔接的图形工具是（）。

A．数据流图

B．软件结构图

C．程序流程图

D．PAD图

28、为了提高测试的效率,应该（）。

A．随机地选取测试数据

B．取一切可能的输入数据作为测试数据 C．在完成编码后制订软件的测试计划

29、版本用来定义软件配置项的（）。

A．演化阶段

B．环境

C．要求

D．软件工程过程 30、面向对象技术中，对象是类的实例，对象的成份不包括（）。

A．标识

B．规则

C．属性

D．方法

二、多项选择题(本大题共5小题，每小题2分，共10分)

1、软件危机的主要原因有（）。

A.软件本身的特点

B.用户使用不当 C.缺乏好的开发方法和手段

D．硬件可靠性差

2、软件质量包含的内容有（）。

A．可靠性

B．可维护性 C．可移植性

D．可复用性

3、软件的可行性研究中包括（）。

A．法律可行性

B．技术可行性 C．经济可行性

D．政治可行性

4、软件的特点包括（）。

A．软件具有抽象性

B．在软件的运行和使用期间，也存在类似硬件的老化问题 C．软件的开发与维护对硬件存在依赖性 D．软件的开发费用在逐渐下降

5、在公共环境耦合中，公共环境可以是（）。

A．全程变量

B．共享的通信区 C．内存的公共覆盖区

D．存储介质上的文件

三、判断题(正确的填√，错误的填×，本大题共10小题，每小题1分，共10分)

1、软件开发小组人数越多越好。

（）

2、软件测试的目的是为了证明一个软件的设计没有错误，只有没有任何错误的软件才能使用。

（）

3、在可行性研究中最难决断和最关键的问题是技术可行性。

（）D．选择发现错误可能性大的数据作为测试数据

4、软件测试中，应该尽量穷尽所有的数据，以便保证测试的质量。

（）

5、对象是属性和相关操作的封装。

（）

6、活动图表示对象的状态-事件-响应行为。

（）

7、流程图用三个基本的控制构件“分支”，“循环”，“重复”来表示。

（）

8、改造程序结构，要降低耦合度，提高内聚度。

（）

9、计算机软件由文档和数据组成。

（）

10、软件开发采用了软件工程之后，就不会发生软件危机了。

（）

四、名词解释题(本大题共5小题，每小题6分，共30分)

1、模块独立性

2、数据流图

3、软件维护

4、信息隐藏

5、软件生存周期

五、论述题(本大题共4小题，每小题10分，共40分)

1、论述软件生命周期开发方法的基本过程及每个阶段的任务。

2、论述软件测试的任务、目的与过程。

3、试论面向对象方法较之结构化方法的先进性。

4、论述两种不同集成测试策略的比较？

六、应用设计题(本大题共2小题，共30分)

1、在图书管理系统中，管理员可进行新增书籍、删除书籍和修改书籍信息，不管是删除书籍还是修改书籍信息，都必须先进行该书籍的查询工作。新增书籍和修改书籍信息都需要保存书籍信息。读者可以查看个人借阅情况，还可以借书和还书。如果读者所借书籍超期，在还书的时候是要交纳罚金的。（1）请画出描述该业务的用例图。（10分）（2）请画出类图。（8分）

2、下面是某控制流图，（1）计算它的环路复杂性。（6分）

（2）为了完成基本路径测试，求它的一组独立的路径。（6分）

**第三篇：2024年硕士研究生入学考试初试考试大纲**

2024年硕士研究生入学考试初试考试大纲

科目代码：817 科目名称：企业物流管理 适用专业：物流工程 考试时间：3小时 考试方式：笔试 总

分：150分

考试范围：

一、企业物流概述

二、企业物流战略

三、企业物流组织

四、物流业务外包

五、企业供应物流管理

六、企业生产物流基本原理

七、企业生产物流计划与控制

八、企业库存控制

九、销售物流

十、企业物流绩效与标杆管理

十一、企业物流发展趋势

样 题：

一、概念（共5小题，每小题5分，共计25分）1.企业物流

2.生产物流 3.销售物流 4.零库存 5.JIT

二、简答（共10小题，每小题8分，共计80分）1.延迟战略

2.第三方物流的局限性 3.物流系统的监控 4.企业物流业务外包的原因 5.企业非正式物流组织的作用 6.企业物流组织的创新趋势 7.标杆管理方法 8.ERP中的物流管理 9.企业物流渐进式发展模式

10.物流产业在国民经济中的基础作用

三、解释（共2 小题，每小题10分，共计 20分）1.分析企业物流流程

2.分析存货成本与订货成本的关系

四、案例分析（共2 小题，每小题12.5 分，共计25 分）

沃尔玛全球采购

沃尔玛(Wal-Mart)公司是全世界零售业销售收入位居第一的巨头企业,素以精确掌握市场、快速传递商品和最好的满足客户需求著称,是著名的“全球500强排行”的冠军。

沃尔玛深知国际贸易规划的变化对全球采购业务的重大影响,也观察到世界制造业和全球采购的总体变化趋势,于是结合沃尔玛零售业务的特点,在自办全球采购的组织上采用以地理布局为主的形式。全球采购网络首先由大中华及北亚区、东南亚及印度次大陆区、美洲区、欧洲中东及非洲区等4个区域所组成。其次在每个区域内按照不同国家设立国别分公司,其下再设立卫星分公司。国别分公司是具体采购操作的中坚单位,拥有工厂认证、质量检验、商品采集、运输以及人事、行政管理等关系采购业务的全面功能。卫星分公司则根据商品采集量的多少来决定拥有其中一项或几项功能。1.沃尔玛发展全球采购网络的组织

在沃尔玛,全球采购是指某个国家的沃尔玛店铺通过全球采购网络从其他国家的供应商进口商品,而从该国供应商进货则由该国沃尔玛公司的采购部门负责采购。

(1)全球采购网络的地理布局。沃尔玛结合零售业务的特点以及世界制造业和全球采购的总体变化趋势,在全球采购网络的组织上采取以地理布局为主的形式。四大区域中,大中华及北亚区的采购量最大,占全部采购量的90%多,其中中国分公司又是采购量第一的国别分公司。因此,沃尔玛全球采购网络的总部就设在中国的深圳。

(2)全球采购总部。全球采购总部是沃尔玛全球采购网络的核心,也是沃尔玛的全球采购最高机构。在这个全球采购总部里,除了4个直接领导采购业务的区域副总裁向总裁汇报以外,总裁还领导着支持性和参谋性的总部职能部门。沃尔玛在深圳设立全球采购总部,因为沃尔玛不仅能在这里采购到质量、包装、价格等方面均具有竞争力的优质产品,更重要的是,深圳顺畅、便捷的物流系统及发达的海陆空立体运输网络,特别是华南地区连接世界市场的枢纽港地位,将为沃尔玛的全球采购赢得更多的时间,带来更多的便捷。

2．沃尔玛的采购流程

沃尔玛的全球采购活动都是以采购的政策、网络为基础,并严格遵循其采购程序。在全世界商品质量相对稳定的情况下,只有紧密有序的采购程序才能保证沃尔玛采购足够量的货物。采购程序包括:搜索信息、确定计划、选择供应商、谈判等。

(1)筛选供应商。沃尔玛在采购中对供应商有严格的要求,不仅在提供商品的规格、质量等方面,还对供应商工厂内部的管理有严格要求。

(2)收集产品信息及报价单。通过电子确认系统GDD,向全世界400多家供应商发送采购订单及收集产品信息和报价单,并向全球2024多家商场供货。

(3)决定采购的货品。沃尔玛有一个专门的采办会负责采购。经过简单的分类后,该小组会用E-mail的方式和沃尔玛全球主要店面的买手们沟通,这个过程比较长。在世界各大区买手来到中国前(一般一年两到三次),采办会的员工会准备好样品,样品上标明价格和规格,但决不会出现厂家的名字,由买手决定货品的购买。

(4)与供应商谈判。买手决定了购买的产品后,买手和采办人员对被看上的产品进行价格方面的内部讨论,定下大致的采购数量和价格,再由采办人员同厂家进行细节和价格的谈判。谈判采取地点统一化和内容标准化的措施。

(5)审核并给予答复。沃尔玛要求供应商集齐所有的产品文献,包括产品目录、价格清单等,选择好样品提交。并会在审核后的20天内给予答复。(6)跟踪检查。在谈判结束后,沃尔玛会随时检查供应商的状况,如果供应商达不到沃尔玛的要求,则根据合同,沃尔玛有理由解除双方的合作。

3.沃尔玛全球供应商的选择

优秀的供应商是零售企业的重要资源,它对零售企业的成长具有重大影响。对沃尔玛来说,选择了合适的供应商,才有可能采购到合格的商品。因此,在全球采购战略中,沃尔玛挑选供应商的条件和标准都是一样的。

(1)供应商选择条件。沃尔玛对全球供应商的选择条件是非常严格的,要成为它的供应商,必须满足以下9个条件。

① 所提供的商品必须质量优良,符合国家以及各地方政府的各项标准和要求。

② 所提供的商品价格必须是市场最低价。

③ 文化认同:尊重个人、服务客户、追求完美、城市增值。④ 首次洽谈新品必须带样品。⑤ 有销售记录的增值税发票复印件。

⑥ 能够满足大批订单的需求。在接到沃尔玛订单后,如有供应短缺的问题,应立即通知。连续3次不能满足沃尔玛订单将取消与该供应商的合作关系。

⑦ 供应商应提供的折扣。a.佣金:商品销售总额的1.5%；b.仓库佣金:商品销售总额的1.5%-3%；c.新店赞助费,新店开张时首单商品免费赞助；d.新品进场费,新品进场首单免费。

⑧ 供应商不得向采购人员提供任何形式的馈赠,如有发现,将做严肃处理。⑨ 沃尔玛鼓励供应商采取电子化手段与其联系。沃尔玛在确定资源需求方面看重的是供应商提供商品的质量以及价格,必须符合高品质的要求,又要求最低价格,以此来实现其天天低价的策略。同时沃尔玛的资源战略采用多点供应源,从供应商的竞争中选择最有利于其发展的供应商。

(2)沃尔玛对全球供应商的评估标准。沃尔玛在全球采购中对供应商有严格的要求,它会采取一系列统一的标准对其供应商进行评价。

① 诚信经营。沃尔玛非常重视社会责任,所以其希望供应商能够遵纪守法、诚实经营。

② 一定的生产规模。由于沃尔玛的采购、销售量非常大,所以要求供应商是其行业中比较大型的企业。

③ 合乎标准。供应商必须向沃尔玛提供必要的认证证书,沃尔玛一般还会到供应商生产地进行实地考察。

④ 采用电子化技术。沃尔玛要求其供货商采用RFID技术,这样既可以减少其自身的成本,而且还能使它的整个供应链获益。有利于全球采购资源整合。

4.分析探讨 尽管沃尔玛并不是所有最先进的零售业态或经营模式的缔造者,但它却把零售理论和技术的应用发挥到极致。它不仅将大型连锁超市等先进的零售业态推向世界,而且最大规模地把信息技术等应用到零售领域,并建立全球最大的采购供应网络和物流网络。沃尔玛的“天天低价”,是其采购网络优化的结果,也是其实行全球采购战略的结果。从另一方面,我们也应该看到,对于全球供应商来说,沃尔玛一直是以强硬的、令人生畏的形象出现。

低价策略是沃尔玛始终一以贯之的经营方针。其在对待供应商问题上态度坚决,对他们毫不相让。因此,在沃尔玛进行价格决策时,总是有供应商抱怨其价格过低。虽然沃尔玛是从顾客的角度出发,目的在于为顾客争取每一分的利益。但从长远的发展角度来看,是存在着潜在的危险的。这种危险就是供应商的联合反抗。曾经也有过供应商因为不满沃尔玛的做法而在新闻界展开了一场谴责运动,虽然最后因为技术的进步提供了更多可督促制造商降低成本、削减价格的手段,沃尔玛最终才没有引起公众的公开对抗,但并不能保证类似事情不会再发生。这是一种潜在的威胁。所以,沃尔玛在保证其价格低廉的前提下,要进一步改善同供应商的关系。对沃尔玛的建议如下：

(1)充分的信息共享,同所有的供应商建立真正意义上的战略伙伴关系,从而达到双赢。

(2)为关键供应商在店内开辟适当的空间,让其产品充分展示在顾客面前，也可让供应商自行设计自己商品的展示区,突出特色,从而保证商品的销售量。

(3)在一定程度上,利用自身的优势,提供适当的技术帮助供应商进行商品的改造,从而保证商品的质量和低成本供给，也可以跟供应商合作开发新产品,从而巩固供应商的竞争地位。

问题: 1.沃尔玛是如何实现全球化采购的? 2.沃尔玛的采购策略有哪些值得我们借鉴的经验?

**第四篇：2024年同济大学土木工程硕士生初试考试参考书及考试大纲**

2024年同济大学土木工程硕士生初试考试参考书及考试大纲

科目代码： 808

科目名称：材料力学与结构力学

参考书目考：

1.《材料力学》 宋子康、蔡文安编，同济大学出版社，2024年6月（第二版）

2.《结构力学教程》（Ⅰ、Ⅱ部分），龙驭球、包世华主编，高等教育出版社，2024~2024年

3.《结构力学》（上、下册），朱慈勉主编，高等教育出版社，2024年

考试大纲

一、考试范围

I、材料力学必选题(约占50%)

1.基本概念：变形固体的物性假设，约束、内力、应力，杆件变形的四个基本形式等。

2.轴向拉、压问题：内力和应力（横截面及斜截面上）的计算，轴向拉伸与压缩时的变形计算，材料的力学性质，塑性材料与脆性材料力学性能的比较，简单超静定桁架，圆筒形薄壁容器等。

3.应力状态分析：平面问题任意点的应力状态描述，平面问题任意点任一方向应力的求解（包括数解法、图解法），一点的应力状态识别，空间应力分析及一点的最大应力，广义虎克定律等。

4.扭转问题：自由扭转的变形特征，自由扭转杆件的内力计算，扭转变形计算，矩形截面杆的自由扭转，薄壁杆件的自由扭转，简单超静定受扭杆件分析等。

5.梁的内力、应力、变形：内力（剪力、弯矩）的计算及其内力图的绘制，叠加法作弯矩图的合理运用，梁的正应力和剪应力的计算及其强度条件，梁内一点的应力状态识别，主应力轨迹，平面弯曲的充要条件，梁的变形（挠度、转角）计算，叠加法求梁的变形，梁的刚度校核，简单超静定梁分析等。

6.强度理论与组合变形：四个常用的强度理论，斜弯曲，拉伸（压缩）与弯曲的组合，扭转与拉压以及扭转与弯曲的组合，拉压及扭转与弯曲的组合，偏心拉、压问题，强度校核等。II、结构力学必选题(约占40%)

1.平面体系的几何组成分析及其应用

2.静定结构受力分析与特性

3.静定结构的影响线及其应用

4.静定结构的位移计算

5.超静定结构受力分析与特性（力法、位移法等）

6.结构动力分析（运动方程、频率、振型、自由振动、强迫振动等）

III、可选题(约占10%，一道材料力学可选题和一道结构力学可选题中必选做一题)

1.材料力学可选题：能量法：变形能的计算，卡氏第一、第二定理，运用卡氏第二定理解超静定问题等；压杆稳定：细长压杆临界力的计算，欧拉公式的适用范围，压杆稳定的实用计算，简单结构体系的稳定性分析等。

2.结构力学可选题：变形体的虚功原理；力矩分配法；结构矩阵分析（单元刚度阵、总刚度阵的集成、支座条件的引入和非结点荷载的处理等）。

二、题型

1.以计算分析题型为主，含基本概念分析、综合概念分析和结构定性分析。

2.含材料力学-结构力学综合题。

**第五篇：2024年硕士生入学考试专业基础课大纲**

2024年硕士生入学考试专业基础课大纲

考试科目名称：基因组信息学与生物统计

考试科目代码：814

一、考试要求

掌握常用的生物统计方法，了解基因组信息学中的基本数据类型，能运用所学的基本理论和实验技能，说明和解决基因组信息学中相关的问题。

二、考试内容

（一）《基因组信息学》部分

1）基因组信息学中生物学基础

a.DNA的结构、分子生物学中心法则 b.基因组结构与基因表达调控 2）人类基因组及基因组数据库

a.人类基因组计划及测序策略

b.NCBI及Ensembl数据库、UCSC基因组浏览器 c.ENCODE计划、TCGA计划 3）基因组信息分析

a.真核生物基因组特点 b.基因组序列分析 c.基因识别方法

d.非编码区域分析与调控元件识别 4）基因芯片数据分析

a.基因芯片分类与数据表示 b.基因芯片数据预处理

c.基因表达差异的显著性分析 d.基因表达谱聚类分析 e.基因表达数据的分类分析 f.主成分分析PCA 5）新一代高通量测序数据分析

a.了解新一代高通量测序技术的基本原理

b.了解ChIP-Seq技术的基本原理及基本分析工具(Bowtie、MACS)c.了解RNA-Seq技术的基本原理及基本分析工具(tophat、cufflinks)

（二）《生物统计》部分 1）生物统计学的基本知识

a.生物统计学概念 b.生物统计学术语

2）实验资料的整理与统计描述

a.实验资料的收集与整理

b.统计图表的应用

c.实验资料特征数的计算 3)概率与概率分布

a.概率基础知识

b.几种常见的理论分布(正态分布,二项分布,泊松分布)c.抽样分布的特征以及中心极限定理 4)统计推断

a.假设检验的原理与方法 b.样本平均数的假设检验 c.样本频率的假设检验 d.参数的区间估计与点估计 e.方差的同质性检验 5)Χ2检验

a.Χ2检验的原理与方法

b.正态分布和二项分布的拟合优度检验 c.计数资料的Χ2检验 6)方差分析

a.方差分析的基本原理 b.单因素方差分析 c.二因素方差分析

d.方差分析的基本假定和数据转换 7)简单直线回归与相关分析

a.回归和相关的概念 b.直线回归分析 c.直线相关

8)多重线形相关与回归

a.多重线性相关与回归中涉及的统计量的概念和意义 b.多重回归分析 c.多重相关分析

三、试卷结构

a)考试时间180分钟，满分150分 b)基因组信息学与生物统计各占75分 c)题型结构：

a: 填空题（30分）

b: 解答题（包括简答与计算题）（120分）

四、参考书目

1.乔纳森.佩夫斯纳著，孙之荣译，《生物信息学与功能基因组学》，化学工业出版社。

2.孙啸、陆祖宏、谢建明，《生物信息学基础》，清华大学出版社。3.李春喜，王志和等，《生物统计学》（第四版），科学出版社。4.杜荣骞编，《生物统计学》第三版，高等教育出版社

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！