**附件4：**

**浙江工商大学2022年面向港澳台地区招收硕士研究生**

**自命题科目****考试要求**

[【211 翻译硕士英语】 1](#_Toc5623)

[【253 日语（二外）】 2](#_Toc23613)

[【255 德语（二外）】 3](#_Toc31387)

[【256 法语（二外）】 4](#_Toc26030)

[【258 西班牙语（二外）】 5](#_Toc298)

[【357 英语翻译基础】 6](#_Toc21957)

[【432 统计学】 7](#_Toc11607)

[【434 国际商务专业基础】 10](#_Toc6686)

[【448 汉语写作与百科知识】 12](#_Toc21467)

[【611 法学综合1】 13](#_Toc929)

[【615 综合英语】 13](#_Toc4524)

[【811 西方经济学】 15](#_Toc25562)

[【812 统计学概论】 16](#_Toc22937)

[【820 翻译与写作】 17](#_Toc1039)

[【832 管理学原理】 18](#_Toc27372)

[【842 法学综合2】 20](#_Toc7530)

[【863 微生物学与生物化学】 20](#_Toc852)

# 【211 翻译硕士英语】

**一、考试目的**

《翻译硕士英语》作为全日制翻译硕士专业学位（MTI）入学考试的外国语考试，其目的是考察考生是否具备进行MTI学习所要求的外语水平。

**二、考试性质与范围**

本考试是一种测试应试者单项和综合语言能力的尺度参照性水平考试。考试范围包括MTI考生应具备的外语词汇量、语法知识以及外语阅读与写作等方面的技能。

**三、考试基本要求**

1. 具有良好的外语基本功，认知词汇量在10，000以上，掌握6000个以上（以英语为例）的积极词汇，即能正确而熟练地运用常用词汇及其常用搭配。

2. 能熟练掌握正确的外语语法、结构、修辞等语言规范知识。

3．具有较强的阅读理解能力和外语写作能力。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法。各项试题的分布情况见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括以下部分：词汇语法、阅读理解、外语写作等。总分为100分。

**I．词汇语法**

1. 要求：

考生的认知词汇量应在10,000以上，其中积极词汇量为5,000以上，即能正确而熟练地运用常用词汇及其常用搭配。考生能正确运用外语语法、结构、修辞等语言规范知识。

2. 题型

1）单项选择题：考察词汇搭配及语法、结构、修辞等语言规范性用法。

2）改错题：考察对语篇中词汇搭配及语法、结构、修辞等规范用法的辨识以及针对不规范用法的纠错能力。

**II. 阅读理解**

1. 要求：

能读懂常见外刊上的专题文章、历史传记及文学作品等各种文体的文章，既能理解其主旨和大意，又能分辨出其中的事实与细节，并能理解其中的观点和隐含意义。能根据阅读时间要求调整自己的阅读速度。

2. 题型：

1) 单项选择题：包括信息事实性阅读题和观点评判性阅读题。

2) 简答题：要求根据所阅读的文章，用3-5行字数的有限篇幅扼要回答问题，重点考查阅读综述能力。

本部分题材广泛，体裁多样，选材体现时代性、实用性；重点考查通过阅读获取信息和理解观点的能力；对阅读速度有一定要求。

**III．外语写作**

1. 要求：

考生能根据所给题目及要求撰写一篇400词左右的记叙文、说明文或议论文。该作文要求语言通顺，用词得体，结构合理，文体恰当。

2. 题型：命题作文。

《**翻译硕士英语**》考试内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考试内容** | **题型** | **分值** | **时间（分钟）** |
| 1 | 词汇语法 | 1. 选择 2. 改错 | 30 | 60 |
| 2 | 阅读理解 | 1) 选择  2) 简答 | 40 | 60 |
| 3 | 外语写作 | 命题作文 | 30 | 60 |
| 合计 | | | 100 | 180 |

# 

# 【253 日语（二外）】

本考试内容包括五个部分：文字词汇、语法、阅读理解、汉译日、日译汉等。

**第一部分  文字词汇**

* 此部分测试的目的是考查考生在日语词语的读音、书写、意义、应用等方面的实际能力。
* 文字部分出题形式包括：

1．给汉字注上读音假名；

2．把日语的读音假名改写成日语汉字。

* 词汇部分要求学习者：

1. 掌握词汇的基本意义及在句中的确切含义；
2. 区别使用近义词。

* 考试范围为日语能力考试三级以上、二级以下规定所应掌握的基础词汇。

**第二部分  语法**

* 语法部分内容包括：

1. 名词、代词、数词的基本使用规则；
2. 各类助词的基本使用规则；
3. 副词、连体词、接续词的基本使用规则与常用词搭配；
4. 形容词、形容动词和动词的活用变化规律与使用规则；
5. 各类助动词的活用变化与使用规则；
6. 各类语态的构成与使用规则；
7. 常用敬语的表达方法；
8. 惯用句型的使用规则。

* 参考题型包括：

1. 按要求进行用言词尾变化；
2. 助词使用选择填空；
3. 惯用句型使用、日常用语的使用选择填空。

* 考试范围为日语能力考试三级以上、二级以下规定所应掌握的语法点。

**第三部分  阅读理解**

* 本部分的测试目的是考核考生通过阅读获取信息的能力，考察应试者的日语综合能力。
* 阅读材料由三到五篇构成，阅读总量为一千五百到二千字。阅读题材涉及日本社会、文化、日常知识、人物介绍等各个方面。体裁多样，包括记叙文、说明文、议论文等。阅读题的设问要点如下：

1．指出文章的中心思想和段落大意；

2．解释重要语句的含义；

3．根据上下文的逻辑关系选词填空完成句子；

4．找出指示词的指示内容；

5．根据上下文推测生词词义。

**第四部分  日译汉**

* 日译汉的目的是考核考生对日语书面材料的理解和翻译能力。内容把一篇短文（或几个句子）由日文翻译成中文。要求语言通顺，没有语法和词语运用的错误。

**第五部分  汉译日**

* 内容是把一篇短文（或几个句子）中文翻译成日文。要求语言通顺，没有语法和词语运用的错误。

# 

# 【255 德语（二外）】

**综合描述：**考试旨在检查考生对德语词汇与语法的掌握情况，读写译等语言技能和语言应用表达能力。难度不超过英语专业本科生德语（二外）约200个学时的水平。满分100分，考试时间180分钟。

**具体要求：**

**I．词汇语法：共20题；占20分；30分钟**

A．测试要求

要求考生掌握4000个左右常用词汇（词形、词义和常用词的搭配使用），能熟练运用2000个单词；能根据具体语境、句子结构或上下文判断一些非常用词的词义。要求考生掌握词法（如名词、动词、形容词等）、句法（如祈使句、虚拟式、被动、主从关系）等方面的基础德语语法知识。

B．题型：

单项选择题。要求考生从每题四个选择项中选出一个最佳答案。

**II．阅读理解：共10题；占20分；50分钟**

A. 测试要求

要求考生针对所给材料既能理解个别句子的意义，也能理解上下文的逻辑关系；既理解字面的意思，也能理解隐含的意思；既理解事实和细节，也能理解所读材料的主旨和大意；能就文章的内容进行判断、推理和信息转换。

B．题型

单项选择题。要求考生阅读2篇题材涉及人物传记、社会、文化等方面的叙述文、说明文或议论文；每篇文章的长度约150－200字。文章的语言难度以教学大纲中的规定为准，无法猜测而又影响理解的关键词，如超出范围的词汇，用汉语或德语注明词义。每篇短文后有5个问题，考生应根据文章内容从每题4个选择项中选出1个最佳答案。

**III. 句型转换：共10题；占20分；30分钟**

A. 测试要求

旨在测试考生对基本语法现象的理解水平和运用能力。

B. 题型

改写句子、对划线部分提问。

**Ⅳ. 德汉互译：共2题；占25分；35分钟**

A. 测试要求

旨在测试考生的双语互译能力。

B. 题型

德译中1篇短文；中译德1篇短文。

**V. 写作：共1题；占15分；35分钟**

1. 测试要求

旨在考查考生综合运用德语的能力，包括语法、词汇等。

1. 题型

要求考生根据题目要求，用德语撰写一篇100字左右的文章。

**《硕士德语（二外）》**题目数、计分和考试时间列表如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题 号 | 各部分名称 | 题目数 | 分值 | 考试时间 |
| Ⅰ | 1-20 | 词汇语法 | 20题 | 20 分 | 30分钟 |
| Ⅱ | 21-30 | 阅读理解 | 10 题 | 20 分 | 50分钟 |
| Ⅲ | 31-40 | 句型转换 | 10题 | 20 分 | 30分钟 |
| Ⅳ | 41-42 | 德汉互译 | 2 题 | 25 分 | 35分钟 |
| V | 43 | 写作 | 1题 | 15分 | 35分钟 |
| 合计 | | | 43 题 | 100 分 | 180分钟 |

# 

# 【256 法语（二外）】

**综合描述：**该考试是一种水平测试。难度为大学法语四级。本考试是标准化考试，包括五个部分：词汇和语法选择题、阅读理解、法译汉、汉译法、作文题。考试范围主要是大学法语教学大纲所规定的基础阶段的全部内容。

**具体要求**

**I．词汇语法：共35题；占35分；35分钟**

A．测试要求

要求考生掌握3000个词汇，熟练掌握2000个词汇及其最常用的搭配。

B. 题型

单项选择题。本部分共有35个小题，其中约60%为语法结构，约40%为词和短语的用法。要求考生从每题四个选择项中选出一个最佳答案。考试范围包括教学大纲词汇表及语法结构表一级至四级的全部内容。

**II. 阅读理解：共10题；占20分；60分钟**

A．测试要求

要求考生针对所给材料既能理解个别句子的意义，也能理解上下文的逻辑关系；既理解字面的意思，也能理解隐含的意思；既理解事实和细节，也能理解所读材料的主旨和大意；能就文章的内容进行判断、推理和信息转换。

B．题型

单项选择题。要求考生阅读2篇题材涉及人物传记、社会、文化等方面的叙述文、说明文或议论文；文章的语言难度以教学大纲中的规定为准，无法猜测而又影响理解的关键词，用汉语或法语注明词义；总阅读量不超过2000词。每篇短文后有5个问题，考生应根据文章内容从每题四个选择项中选出一个最佳答案。

**III. 法译汉：共5题；占15分；25分钟**

A．测试要求

旨在测试学生运用翻译理论与技巧进行法译汉的能力。

B．题型

句子翻译。考生应在正确理解原文的基础上用地道的汉语准确、完整地进行翻译。

**IV. 汉译法：共5题；占15分；25分钟**

A．测试要求

旨在测试学生运用翻译理论与技巧进行汉译法的能力。

B．题型

句子翻译。考生应在正确理解原文的基础上用地道的法语准确、完整地进行翻译。

**V. 写作：共1题；占15分；35分钟**

A．测试要求：

要求考生根据要求正确表达思想，意义连贯，文理基本通顺，无重大语言错误。

B．题型：

短文写作。要求考生写出一篇不少于150词的短文，试卷上可能给出题目，或要求看图表作文，或给出关键词等等。写作的内容包括为科技、社会、文化等方面的一般常识。

**《硕士法语（二外）》**题目数、计分和考试时间列表如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题号 | 项目 | 题目数 | 分数 | 考试时间 |
| I | 1-35 | 词汇语法 | 35 题 | 35分 | 40分钟 |
| II | 36-45 | 阅读理解 | 10题 | 20分 | 40分钟 |
| III | 46-50 | 法译汉 | 5 题 | 15分 | 30分钟 |
| IV | 51-55 | 汉译法 | 5题 | 15分 | 30分钟 |
| V | 56 | 写作 | 1 题 | 15分 | 40分钟 |
| 合计 | | | 56题 | 100分 | 180分钟 |

# 

# 【258 西班牙语（二外）】

**综合描述：**本考试旨在考查考生西班牙语基本知识（词汇，语法）和语言基本技能（读，写）的基本功。考试内容包括四个部分：词汇语法、完型填空、双语翻译和作文。

**具体要求：**

**I．词汇语法：共30题；占30分；45分钟**

A．测试要求

要求考生掌握3800个左右常用词汇，能熟练运用2500个单词；掌握各种词类的概念、词形变化及基本用法，熟练运用各类复合句。

B．题型：

单项选择题20题。要求考生从每题4个选择项中选出一个最佳答案。

判断题10题。要求学生判断句子正误。

**II．完型填空：共20题；占20分；60分钟**

A. 测试要求

要求考生针对所给材料既能理解个别句子的意义，也能理解上下文的逻辑关系；既理解字面的意思，也能理解隐含的意思；既理解事实和细节，也能理解所读材料的主旨和大意；能就文章的内容进行判断、推理和信息转换。

B．题型

单项选择题。要求考生阅读2篇题材涉及人物传记、社会、文化等方面的叙述文、说明文或议论文；每篇文章的长度不超过500词。文章的语言难度以教学大纲中的规定为准，无法猜测而又影响理解的关键词，如超出范围的词汇，用汉语或西班牙语注明词义。每篇短文有10个空格，考生应根据文章内容从每题4个选择项中选出1个最佳答案。

**III．西汉互译：共10题；占30分；40分钟**

A.测试要求

旨在测试考生的双语互译能力。

B.题型

西译中5题；中译西5题。

**IV．写作：共1题；占20分；35分钟**

A 测试要求

要求考生根据要求正确表达思想，意义连贯，文理基本通顺，无重大语言错误。

B 题型

短文写作。要求考生写出一篇不少于150词的短文，试卷上可能给出题目，或要求看图表作文，或给出关键词等等。写作的内容包括为科技、社会、文化等方面的一般常识。

**《硕士西班牙语（二外）》**题目数、计分和考试时间列表如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题 号 | 各部分名称 | 题目数 | 分值 | 考试时间 |
| Ⅰ | 1-30 | 词汇语法 | 30题 | 30 分 | 45分钟 |
| Ⅱ | 31-50 | 完型填空 | 20题 | 20 分 | 60分钟 |
| Ⅲ | 51-60 | 西汉互译 | 10题 | 30 分 | 40分钟 |
| Ⅳ | 61 | 短文写作 | 1 题 | 20 分 | 35分钟 |
| 合计 | | | 61 题 | 100 分 | 180分钟 |

# 

# 【357 英语翻译基础】

**一、考试目的**

《英语翻译基础》是全日制翻译硕士专业学位研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生的英汉互译实践能力是否达到进入MIT学习阶段的水平。

**二、考试性质及范围**

本考试是测试考生是否具备基础翻译能力的尺度参照性水平考试。考试的范围包括MTI考生入学应具备的英语词汇量、语法知识以及英汉两种语言转换的基本技能。

**三、考试基本要求**

1. 具备一定中外文化，以及政治、经济、法律等方面的背景知识。

2. 具备扎实的英汉两种语言的基本功。

3. 具备较强的英汉/汉英转换能力。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生的英汉/汉英转换能力。试题分类参见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括二个部分：词语翻译和英汉互译。总分150分。

**I. 词语翻译**

1. 要求

要求考生准确翻译中英文术语、缩略词或专有名词。

2. 题型

要求考生准确地写出题中的30个汉/英术语、缩略语或专有名词的对应目的语。汉/英文各15个，每个1分，总分30分。考试时间为60分钟。

**II. 英汉互译**

1.要求

要求应试者具备英汉互译的基本技巧和能力；初步了解中国和目的语国家的社会、文化等背景知识；译文忠实原文，无明显误译、漏译；译文通顺，用词正确、表达基本无误；译文无明显语法错误；英译汉速度每小时350-450个英语单词，汉译英速度每小时250-350个汉字。

2. 题型

要求考生较为准确地翻译出所给的文章或段落，英译汉为350-450个单词，汉译英为250-350个汉字，各占60分，总分120分。考试时间为120分钟。

**《英语翻译基础》考试内容一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **题 型** | | **题 量** | **分值** | **时间（分钟）** |
| **1** | 词语  翻译 | 英译汉 | 15个英文术语、缩略语  或专有名词 | 15 | 30 |
| 汉译英 | 15个中文术语、缩略语  或专有名词 | 15 | 30 |
| **2** | 英汉  互译 | 英译汉 | 两段或一篇文章，  350-450个单词。 | 60 | 60 |
| 汉译英 | 两段或一篇文章，  250-350个汉字。 | 60 | 60 |
| 合计 | | | | 150 | 180 |

# 

# 【432 统计学】

**一、考试目的**

《统计学》是全日制应用统计专业学位研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生的统计基础理论与应用能力是否达到进入研究生学习阶段的水平。

**二、考试性质及范围**

本考试是测试考生是否具备基本统计理论基础的参照性水平考试。考试的范围包括应用统计专业硕士考生入学应具备的经济统计基础和概率数理统计基础。

**三、考试基本要求**

1. 具备一定的数学分析、高等代数等数学背景知识。

2. 具备扎实的经济统计与概率数理统计知识水平。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生的统计基本思想、理论和方法，允许使用计算器。

**五、考试内容**

本考试包括二个部分：经济统计和概率论数理统计。总分150分，考试时间为180分钟，**考试题型：简答题、计算题、应用分析题。**

1. **经济统计**

**1.绪 论**

1. 统计的含义，统计学科性质和作用
2. 统计数据的类型、特征以及计量尺度
3. 统计学的基本概念

**2.统计数据的收集、整理与显示**

1. 统计数据收集的方式、方法
2. 统计分组方法
3. 变量数列的编制方法

**3.变量分布特征的描述**

1. 集中趋势与平均指标
2. 离中趋势与离散指标
3. 分布形状与形状指标

**4.抽样估计**

1. 抽样分布的含义与分布定理
2. 抽样误差及其度量
3. 区间估计原理与置信区间
4. 样本容量的确定

**5.时间数列分析**

1. 时间数列的含义与种类
2. 序时平均数的计算
3. 平均速度指标
4. 长期趋势的测定
5. 季节变动的测定

**6.统计指数分析**

1. 统计指数的含义与分类
2. 综合指数的编制
3. 平均指数的编制
4. 平均指标指数的编制
5. 指数体系与因素分析

**7.统计综合评价**

（1） 统计综合评价基本问题

（2） 当量平均综合评价法

（3） 评价权重的构造方法

**8.计量经济学基础分析**

1. 经典回归的基本假设条件
2. 多元线性回归模型
3. 异方差性
4. 自相关性
5. 多重共线性
6. 虚拟变量与随机解释变量
7. 滞后变量模型

**9.国民经济核算原理**

1. 国内生产总值核算：基本问题、增加值核算、最终产品使用核算、GDP总体核算及其扩展
2. 投入产出核算：投入产出表的结构与内涵、编制投入产出表的调查方法及非调查方法、投入产出表的应用
3. 资产负债核算：资产负债核算的基本问题、资产负债时点存量核算、资产负债存量变化核算、资产负债表的应用

（二）**概率论与数理统计**

**1.随机事件与概率**

1. 加法公式，乘法公式，条件概率
2. 全概率公式，贝叶斯公式，独立性

**2.随机变量及其分布**

1. 二项分布，Poisson分布，几何分布，均匀分布，正态分布和指数分布
2. 分布律，分布函数，随机变量函数的分布
3. 随机变量的方差与标准差

**3.多维随机变量及其分布**

1. 联合分布，边缘分布，条件分布与独立性
2. 随机变量和的分布，独立随机变量最大值、最小值的分布
3. 常见分布的数学期望和方差，协方差、相关系数；矩和协方差矩阵

**4.大数定律与中心极限定理**

1. 大数定律
2. 中心极限定理

**5.统计量及其分布**

1. 样本均值，样本方差和顺序统计量
2. 三大抽样分布

**6. 参数估计**

1. 矩法和最大似然法
2. 无偏性、有效性和相合性
3. 区间估计

**7.假设检验**

1. 假设检验的概念、含义与步骤
2. 两类错误
3. 正态总体的均值和方差的假设检验

**8.方差分析**

1. 方差分析的基本概念
2. 单因素方差分析

**六、参考资料**

《统计学》李金昌 苏为华编著，机械工业出版社，第四版

《概率论与数理统计》，陈振龙 陈宜治 龚小庆编著，浙江工商大学出版社；

《国民经济核算原理与中国实践》，高敏雪 李静萍 许健编著，中国人民大学出版社，第三版；

《计量经济学》孙敬水 马淑琴著，清华大学出版社，第4版。

# 

# 【434 国际商务专业基础】

**一、考试性质**

《国际商务专业基础》是2011年国际商务硕士（MIB）专业学位研究生入学统一考试的科目之一。《国际商务专业基础》考试要力求反映国际商务硕士专业学位的特点，科学、公平、准确、规范地测评考生的专业基础素质和综合能力，以利于选拔具有发展潜力的优秀人才入学，为国家开放型经济体系建设培养具有良好职业操守和国际视野、具有较强跨文化沟通以及分析与解决实际问题能力的高层次、应用型、复合型国际商务专业人才。

**二、考试要求**

测试考生对于国际商务相关的基本概念、基本理论、基础知识的掌握情况以及综合运用分析和解决国际商务现实问题的能力。

**三、考试方式与分值**

本科目满分150分，由各培养单位自行命题，全国统一考试。答题方式为闭卷、笔试，考试时间180分钟。

**四、考试内容**

**第一部分 国际贸易理论与政策**

第一章 国际贸易理论

第一节 绝对优势与比较优势论

第二节 要素禀赋论

第三节 贸易保护理论

第四节 国际贸易新理论

第二章 国际贸易政策与壁垒

第一节 关税措施

第二节 非关税措施

第三节 国际贸易摩擦

第四节 国际贸易中的知识产权保护与环境保护政策

第三章 货物贸易与服务贸易

第一节 货物贸易及其类型

第二节 服务贸易与服务外包

第三节 技术贸易与国际劳务合作

第四节 国际贸易的创新方式

第四章 区域经济一体化与多边贸易体制

第一节 经济全球化与世界贸易组织

第二节 欧洲一体化实践

第三节 其他区域自由贸易安排

第四节 中国的区域经济合作实践

**第二部分 国际直接投资与跨国公司**

第一章 国际直接投资与跨国公司

第一节 国际直接投资与跨国公司理论

第二节 水平与垂直型对外直接投资

第三节 跨国公司发展及其主要类型

第四节 中国式跨国公司的理论与实践

第二章 企业对外直接投资的战略决策

第一节 对外直接投资的选址决策

第二节 对外直接投资的时机决策

第三节 对外直接投资进入模式决策

第三章 对外直接投资的母国与东道国效应

第一节 对外直接投资与母国利益和代价

第二节 对外直接投资与东道国效应

第三节 对外直接投资中的政府行为

第四节 国际企业与政府的议价能力

**第三部分 国际金融**

第一章 国际货币体系与汇率制度

第一节 金本位制度

第二节 布雷顿森林体系

第三节 浮动汇率制度

第四节 国际货币体系及其改革

第五节 人民币汇率改革

第二章外汇市场、外汇业务与风险

第一节 外汇市场与外汇业务

第二节 汇率决定

第三节 外汇风险

第三章 国际金融市场

第一节 国际金融市场概述

第二节 货币市场

第三节 债券市场

第四节 股权市场

第四章 国际金融危机

第一节 90年代以来的国际金融危机

第二节 国际金融危机背景下的商务环境

第三节 国际金融创新

第四节 国际金融体系改革

**第四部分 国际商务环境与运营**

第一章 国际商务环境

第一节 国际商务文化环境

第二节 政治、法律和商业伦理

第二章 国际营销

第一节 目标市场选择

第二节 营销管理

第三章 国际物流与供应链管理

第一节 国际物流定义与问题

第二节 国际物流与供应链管理

第四章 国际会计与税收

第一节 跨国间主要会计差异

第二节 国际税收

# 

# 【448 汉语写作与百科知识】

**一、考试目的**

本考试是全日制翻译硕士专业学位研究生的入学资格考试之专业基础课，各语种考生统一用汉语答题。

**二、考试的性质与范围**

本考试是测试考生百科知识和汉语写作水平的尺度参照性水平考试。考试范围包括本大纲规定的百科知识和汉语写作水平。

**三、考试基本要求**

1. 具备一定中外文化，以及政治经济法律等方面的背景知识。

2. 对作为母语（A语言）的现代汉语有较强的基本功。

3. 具备较强的现代汉语写作能力。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生的百科知识和汉语写作能力。试题分类参见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括三个部分：百科知识、应用文写作、命题作文。总分150分。

**I. 百科知识**

1. 要求

要求考生对中外文化、国内国际政治经济法律以及中外人文历史地理等方面有一定的了解。

2. 题型

要求考生对中外文化、国内国际政治经济法律等方面的百科知识做出判断与选择。每题2分，总分50分。考试时间为60分钟。

**II. 应用文写作**

1. 要求

该部分要求考生根据所提供的信息和场景写出一篇450词左右的应用文，体裁包括说明书、会议通知、商务信函、备忘录、广告等，要求言简意赅，凸显专业性、技术性和实用性。

2. 题型

试卷提供应用文写作的信息、场景及写作要求。共计40分。考试时间为60分钟。

**III. 命题作文**

1. 要求

考生应能根据所给题目及要求写出一篇不少于800词的现代汉语短文。体裁可以是说明文、议论文或应用文。文字要求通顺，用词得体，结构合理，文体恰当，文笔优美。

2. 题型

试卷给出情景和题目，由考生根据提示写作。共计60分。考试时间为60分钟。

**《汉语写作与百科知识》考试内容一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题型 | 题量 | 分值 | 时间 （分钟） |
| 1 | 百科知识 | 25个单项选择题 | 50 | 60 |
| 2 | 应用文写作 | 一段应用文体文章，约450个汉字 | 40 | 60 |
| 3 | 命题作文 | 一篇800汉字的现代汉语文章 | 60 | 60 |
| 合计 | | | 150 | 180 |

# 

# 【611 法学综合1】

法学综合（1）包括法理学和宪法学两大部分，考试内容和范围如下：

**一、《法理学》**

（一）法学导论。包括：法学的研究对象及其与相邻学科的关系；中、西方法学发展的历史；法理学在法学体系中的地位；法学研究的基本方法。

（二）法的本体。包括：法的概念；法的形式与效力；法的要素；法律体系；法律行为；法律关系；法律责任。

（三）法的起源与发展。包括：法的起源；法的历史类型；法律发展；法制现代化；法治与法治国家。

（四）法的作用和价值。包括：法的作用；法的价值；法与利益；法与秩序；法与自由；法与效率；法与正义。

（五）法的运行。包括：立法；守法；执法；司法；法制监督；法律解释；法律推理；法律程序。

（六）法与社会。包括：法与文化；法与经济；法与政治；法与社会可持续发展等。

**二、《宪法学》**

（一）宪法总论。包括：宪法的概念和本质；宪法的分类；宪法的基本原则；宪法结构；宪法的制定与修改；宪法解释；违宪审查等。

（二）宪法的产生与发展。包括：外国宪法的产生和发展；中国宪法的产生和发展。

（三）国家性质与国家形式。包括：国家政权的经济基础；政权组织形式；国家结构形式；政党制度。

（四）公民的基本权利和义务。包括：基本权利的内涵和特点；平等权；政治权利；人身自由和人格尊严；精神、文化活动的自由；社会经济权利；获得权利救济的权利；公民的基本义务。

（五）选举制度。包括：选举制度的历史发展；选举制度的基本原则；选举的民主程序。

（六）国家机构。包括：国家权力机关；国家行政机关；监察机关；人民法院和人民检察院；民族自治地方的自治机关；特别行政区政权机关；基层群众性自治组织等。

**考试题型：名词解释、简答题、论述或案例分析题**

# 

# 【615 综合英语】

**综合描述：**该考试是一种水平测试。难度相当于《高等学校英语专业英语教学大纲》中八级所要求的综合语言技能和交际能力。内容包括5个部分：词汇语法、阅读理解、修辞、改错和完型填空。满分150分，需时180分钟。

**具体要求**：

**I. 词汇语法：共30题；占30分；** **30分钟**

A．测试要求：

要求考生能认知10，000－12，000个词汇，且能熟练地使用其中5,000－6,000个及其最常用的搭配；要求考生能掌握句子之间和段落之间的衔接手段，如照应、省略、替代等。

B．题型：

单项选择题。要求考生从每题四个选择项中选出一个最佳答案。

**Ⅱ. 阅读理解：共25题；占50分；60分钟**

A．测试要求：

要求考生对一般英美报刊杂志上的社论、政治和书评既能理解其主旨和大意，又能分辨出其中的事实与细节；对一般历史传记及文学作品既能理解其字面意义又能理解其隐含意义；并且能够在阅读中调整自己的阅读速度。

B．题型：

单项选择题。本部分由数篇题材涉及社会、文化、科技、经济、日常知识、人物传记等方面，体裁为记叙文、说明文、议论文、描写文等的材料组成，大约含3000个单词，每篇材料后面有若干小题，要求考生从四个选择项中选择出最佳答案。

**III. 修辞：共15题；占30分；40分钟**

A．测试要求：

要求考生对英语修辞格具有较强的识别和判断能力。

B．题型：

单项选择题。本部分包括15个含有修辞手法的小题。要求考生对每个小题中的修辞手法认真识别和判断，从四个选择项中选择出最佳答案。

**IV. 改错题：共10题；占20分；30分钟**

A．测试要求：

要求学生能运用语法、修辞、结构等语言知识识别短文内的语病并提出改正的方法。

B．题型：

识别错误并改错。本题由1篇250词左右的短文组成，短文中有10行标有题号, 该10行均含有一个语误。要求考生在全面理解内容的基础上指出错误，并通过“增添”、“删去”或“改变其中的某一单词或短语”的方法，改正语误。

**V．完型填空：共20题；占20分；20分钟**

A．测试要求

要求考生能综合运用语法、修辞、结构等语言知识对文章形成正确、全面的理解。  
B. 题型：

单项选择题。本部分由1篇短文组成，短文中有20个空白。要求考生在全面理解内容的基础上，通过对题后有四个选择项的判断，选择最佳答案，使短文的意思完整和结构正确。

**《综合英语》题目数、计分和考试时间列表如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题 号 | 各部分名称 | 题目数 | 分值 | 考试时间 |
| Ⅰ | 1-30 | 词汇语法 | 30 题 | 30 分 | 30 分钟 |
| Ⅱ | 31-55 | 阅读理解 | 25 题 | 50 分 | 60 分钟 |
| Ⅲ | 56-70 | 修辞 | 15 题 | 30 分 | 40 分钟 |
| Ⅳ | 71-80 | 改错 | 10 题 | 20 分 | 30 分钟 |
| Ⅴ | 81-100 | 完型填空 | 20 题 | 20 分 | 20 分钟 |
| 合计 | | | 100 题 | 150 分 | 180 分钟 |

# 【811 西方经济学】

**一、考试目的**

《西方经济学》是经济类全日制硕士学位研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生的经济学基本原理和方法的掌握能力是否达到进入硕士生学习阶段的水平。

**二、考试性质及范围**

本考试是测试考生是否掌握经济学基本原理的尺度参照性水平考试。考试的范围包括微观经济学和宏观经济学两部分。

**三、考试基本要求**

1. 具备一定经济学理论、方法和研究工具等方面的背景知识。

2. 具备扎实的高等数学的基本功。

3. 具备较强的逻辑思辨能力。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生对经济学基本理论的掌握和运用能力。试题分类参见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括五个部分：总分150分。

**I. 名词解释**

1. 要求

要求考生准确理解专有名词。

2. 题型

要求考生较为准确地写出题中6个专业术语的含义，每个5分，总分30分。考试时间为20分钟。

**II. 辨别和分析题**

1.要求

要求考生对经济学相关知识点的融会贯通，能够根据经济学知识对相关命题进行判断并给出解释。

2. 题型

要求考生较为准确地判断出命题的真伪，每个10分，总分20分。考试时间为25分钟。

**Ⅲ. 计算题**

1.要求

要求考生能够运用基本分析方法对相关经济问题进行计算。

2. 题型

要求考生准确的运用经济学分析方法对微观和宏观经济学的均衡进行计算，每个10分，共20分，考试时间为35分钟

**Ⅳ. 简述题**

1.要求

要求考生对微观和宏观经济基本理论进行图形和数理方面的推导，对经济学知识能够达到理论结合实际的应用能力。

1. 题型

要求考生能够运用几何或代数的方法对经济学问题进行描述和分析，每题10分，共40分。考试时间为50分钟。

**Ⅴ. 论述题**

1.要求

要求考生能够将微观经济学内容之间进行联系，宏观经济学内容之间进行联系，以及微观和宏观经济学内容之间进行联系，能够更为全面的对经济问题进行分析。

2. 题型

要求考生在全面掌握经济学方法理论基础上对较为复杂的经济问题进行一定层面的分析，每题20分，共40分，考试时间为50分钟。

**《西方经济学》考试内容一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **题 型** | **题 量** | **分值** | **时间（分钟）** |
| **1** | **名词解释** | 6 | 30 | 20 |
| **2** | **辨别和分析题** | 2 | 20 | 25 |
| **3** | **计算题** | 2 | 20 | 35 |
| **4** | **简述题** | 4 | 40 | 50 |
| **5** | **论述题** | 2 | 40 | 50 |
| 合计 | | | 150 | 180 |

# 

# 【812 统计学概论】

**一、考试目的**

《统计学概论》是全日制统计学(授经济学学位)(学术型)研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生所掌握的统计学基本知识结构是否达到进入研究生学习阶段的水平。

**二、考试性质及范围**

本考试是测试考生是否掌握经济统计学基本理论与统计方法初步应用能力的尺度参照性水平考试。考试的范围包括考生入学应具备的统计学基本概念、较完整的统计方法体系、运用统计理论和方法去解决实际问题的能力。

**三、考试基本要求**

1.熟知统计学一些基本概念，掌握比较完整的统计理论和方法体系；

2.熟知国民经济核算一些基本概念，掌握国民经济基本核算表的具体构成与核算原理；

3.具备基本的运用统计理论和方法去解决实际问题的能力；

4.具备基本的国民经济核算能力，尤其针对五大基本核算表；

5.具备一定的统计分析能力。

**四、考试形式**

本考试采取单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，试题分类参见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括三个部分：简答、论述和计算。总分150分。

**I.简答**

1.要求

要求考生准确解释题中所涉及的统计学基本概念、统计方法原理或国民经济核算相关基础知识点。阐述逻辑清晰、要点明确、书写清楚。

2. 题型

简答题5题，每题10分，共50分。

**II.论述**

1.要求

要求考生准确阐释题中所涉及的统计方法基本原理与运用要点、国民经济核算基本方法与应用要点，用统计定量分析思维阐释题中所涉及的社会经济现象。阐述逻辑清晰、层次分明、观点明确。

2. 题型

论述题3题，每题20分，共60分。

**III.计算**

1.要求

要求考生准确解答题中所涉及统计方法和国民经济核算方法的计算题。计算公式正确、计算过程清晰、计算结果准确。

2. 题型

计算题4题，每题10分，共40分。

**《统计学概论》考试内容一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **题 型** | **题 量** | **分值** | **时间(分钟)** |
| **1** | 简答 | 5题 | 50 | 30 |
| **2** | 论述 | 3题 | 60 | 75 |
| **3** | 计算 | 4题 | 40 | 75 |
| **合计** | |  | 150 | 180 |

# 

# 【820 翻译与写作】

**综合描述：**本考试旨在检验考生的翻译和写作能力，要求考生能运用汉译英和英译汉的理论与技巧翻译常用文体的段落；能根据所给篇章及引导提问撰写一篇300字左右的英语评论，并能根据命题及要求撰写一篇400词左右的英语说明文或议论文。满分150分，需时180分钟。

**具体要求：**

**I．翻译：共4题；占80分**

A．测试要求：

要求考生能运用汉英互译的理论和技巧，翻译报刊杂志上的论述文和国情介绍，以及一般文学作品的节录等普通文本。同时也要求应试者能运用汉英互译的理论和技巧，翻译有关经贸内容的商务文本。翻译速度为每小时约250-300词。译文要求忠实原意，语言流畅，术语恰当。

B．题型：

英汉互译。要求考生将所给的2个段落的普通文本（英、汉各1段）翻译成相应的汉语和英语；将所给的2个段落的商务文本（英、汉各1段）翻译成相应的汉语和英语。

**II．写作：共2题；占70分**

1. 测试要求：
2. 要求考生能运用语言、社会和文化等知识正确理解所给篇章的主旨和思想内容。
3. 要求考生根据所给的命题和要求正确表达思想，逻辑意义连贯，语言流畅无误。

B．题型：

1. 引导性作文：通读所给篇章，在理解基础上就提出的问题，撰写300词左右的英语作文。
2. 命题作文：根据所给题目及要求撰写1篇400词左右的英语说明文或议论文。

**《翻译与写作》题目数、计分和考试时间列表如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题 号 | 各部分名称 | 题目数 | 分值 | 考试时间 |
| Ⅰ | 1-4 | 翻译 | 4 题 | 80分 | **180分钟** |
| Ⅱ | 5-6 | 写作 | 2 题 | 70分 |
| 合计 | | | 6 题 | 150 分 |

# 

# 【832 管理学原理】

**一、考试性质**

《管理学原理》考试要力求反映企业管理专业的特点，科学、公平、准确、规范地测评考生的管理基础知识和综合管理能力，以利于选拔具有管理潜力的优秀人才入学，为国家开放型经济体系建设培养具有良好管理专业知识以及具有较强分析与解决管理实践问题能力的高层次、应用型、复合型的企业管理专业人才。

**二、考试要求**

测试考生对于《管理学原理》的基本概念、基本理论与方法的掌握情况以及综合运用分析和解决管理实践问题的能力。

**三、考试方式与分值**

本科目满分**150分**，由各培养单位自行命题，全国统一考试。答题方式为闭卷、笔试。考试时间**180**分钟。

**四、考试内容**

**第一章 管理基础**

第一节 管理的本质

第二节 管理者的认知

第三节 管理职能与技能

**第二章 管理环境**

第一节 企业环境分析

第二节 企业环境的新变化及企业的应对方式

**第三章 管理决策**

第一节 决策概述

第二节 决策的过程及影响因素

第三节 决策方法

**第四章 目标设置**

第一节 企业的目标体系

第二节 目标设置与分解

第三节 目标管理

**第五章 计划工作**

第一节 计划工作概述

第二节 计划的编制与执行

第三节 战略管理

**第六章 组织结构与组织设计**

第一节 组织设计概述

第二节 组织设计方案

第三节 组织中的权力配置

**第七章 人员配备**

第一节 招聘与甄选

第二节 绩效管理

第三节 培训与职业发展

**第八章 组织变革**

第一节 基本概念

第二节 组织变革的影响因素

第三节 组织变革的策略与方法

**第九章 领导**

第一节 领导与领导者

第二节 领导行为

第三节 领导艺术

**第十章 激励**

第一节 需要、动机与行为

第二节 激励理论

第三节 激励实物

**第十一章 沟通**

第一节 沟通基础

第二节 人际沟通

第三节 组织沟通

**第十二章 控制基础**

第一节 控制概述

第二节 控制的基本过程

第三节 有效控制的原则

**第十三章 控制方法**

第一节 常用控制方法

第二节 质量控制

第三节 管理信息系统

**第十四章 创新管理**

第一节 创新概述

第二节 创新的动力、过程与管理

第三节 企业技术创新和组织创新

**第十五章 西方管理论发展历程**

第一节 早期的管理理论

第二节 古典管理理论

第三节 现代管理理论

第四节 当代管理的新

# 【842 法学综合2】

法学综合（2）包括民法学（民法总论部分）和刑法学（刑法总论部分），考试内容和范围如下：

**一、《民法学》**

（一）民法调整对象；性质；渊源；效力。

（二）民法基本原则的含义与功能；平等原则；自愿原则；诚实信用原则；公平原则；公序良俗原则；绿色原则。

（三）民事法律关系的概念与意义；民事法律关系的要素；民事法律事实；民事权利、民事义务和民事责任；民事责任与物权请求权的关系。

（四）自然人的民事权利能力与民事行为能力；监护；自然人居所；宣告失踪与宣告死亡；法人的概念和特征；法人的分类；法人的民事能力；法人的机关和分支机构；法人的成立、变更和终止；法人的登记；非法人组织。

（五）民事法律关系客体的概念和特征；物的概念、特征和分类；有价证券的概念、特征和类型；智力成果概念、特征和类型。

（六）民事法律事实的概念与类型；民事法律行为的概念和特征；民事法律行为、民事事实行为、准民事行为的关系的区分；民事法律行为的形式；意思表示的概念与构成要素；意思表示的分类及意义；意思表示解释的含义、原则与方法；意思与表示不一致；意思表示不自由；民事行为的成立与生效的含义和要件；附条件、附期限的民事行为；无效的民事行为、可撤销的民事行为、效力未定的民事行为的概念、形态和效果。

（七）代理的概念和特征；代理的分类；代理权与授权行为；代理权的行使与滥用；代理权的消灭；无权代理的概念、特征、类型和效力；表见代理的概念、原理、构成、类型和效力。

（八）时效的概念、作用和类型；诉讼时效的含义、效力与适用范围；诉讼时效的分类；诉讼时效期间的起算、中止、中断与延长；除斥期间的概念、特征、性质与作用；除斥期间的适用范围；除斥期间与诉讼时效的区别；期限的概念、特征、确定与计算方法。

**二、《刑法学》**

（一）刑法的体系与解释。

（二）刑法的基本原则和效力范围。

（三）犯罪概念与犯罪构成。包括：犯罪概念；犯罪构成及其要件；犯罪客体；犯罪客观方面；犯罪主体；犯罪主观方面。

（四）正当行为。包括：正当防卫；紧急避险；其他正当行为。

（五）故意犯罪的停止形态。

（六）共同犯罪形态。

（七）罪数形态。

（八）刑事责任与刑罚。包括：刑事责任的概念和特征，刑事责任的根据，刑事责任的解决方式；刑罚的概念、目的、功能；刑罚的体系和种类；刑罚裁量；刑罚裁量制度；刑罚执行制度；刑罚的消灭等。

**考试题型：名词解释、简答题、论述题、案例分析题**

# 

# 【863 微生物学与生物化学】

**一、考试目的**

《微生物学与生物化学》是全日制食品科学与工程硕士研究生入学考试的基础课考试科目，其目的是考察考生对微生物学及生物化学的基础理论知识的掌握情况。

**二、考试性质及范围**

本考试是测试考生微生物学、生物化学领域知识点储备情况的尺度参照性水平考试。

1. **微生物学部分**

微生物学考试的范围包括以下的相关知识点：

1. 细菌、真菌及病毒的构造特征；
2. 酵母菌繁殖与噬菌体繁殖；
3. 微生物培养基种类及菌种分离培养
4. 微生物的生长规律及影响因素；
5. 微生物分类鉴定、菌种复壮与保藏；
6. 微生物基因突变与基因重组基础理论；
7. 微生物的毒素、抗原、单克隆抗体及免疫检测

**（2）生物化学部分**

生物化学考试的范围包括以下的相关知识点：

1. 蛋白质化学：氨基酸的种类和重要化学性质，蛋白质的结构层次及其重要性质，蛋白质分离纯化技术。
2. 酶化学：酶的概念和化学本质及其特性，米氏方程和Km的意义，酶活力的概念及其调节方式。
3. 核酸化学：常见核苷酸的种类，DNA双螺旋模型和tRNA的二级结构，核酸的主要理化特性。
4. 生物氧化：生物氧化的一般原理，呼吸链的类型和组成，氧化磷酸化的类型和作用机制，电子传递的抑制和氧化磷酸化的解偶联。
5. 糖代谢：糖酵解途径和三羧酸循环途径的反应历程和关键酶的调节、生理意义，能量的生成。
6. 脂质代谢：饱和脂肪酸的β-氧化和能量生成，软脂酸的合成。
7. 蛋白质的降解和氨基酸的代谢：氨基酸的脱氨基作用方式，体内尿素的合成途径，蛋白质与糖、脂代谢的相互关系。
8. DNA的生物合成：原核细胞DNA半保留复制和过程及其参与的主要酶和蛋白，RNA逆转录及其生物学意义。
9. RNA的生物合成：原核生物的转录过程及其参与的酶和主要蛋白，真核生物RNA转录后的加工。
10. 蛋白质的生物合成：遗传密码的概念及其特征，原核生物蛋白质生物合成的过程以及蛋白质多肽链合成后的加工和折叠。

**三、考试基本要求**

1.具备基本微生物学与生物化学知识，对生物化学、微生物学涵盖内容有一定的逻辑顺序理解；

2.明确掌握一般性生物化学、微生物学的科学问题及概念；

3.具备一定的综合多知识点解答微生物、生命及食品科学问题的能力。

**四、考试形式**

本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法，强调考生对微生物学、生物化学知识的理解与应用能力。试题分类参见“考试内容一览表”。

**五、考试内容**

本考试包括四个部分：名词解释，简答题，问答题和论述题。总分150分，其中微生物部分占90分，生物化学部分占60分。

**（1）微生物学部分：**

**I. 名词解释**

1. 要求

要求考生理解并准确回答上述考试知识点范围内微生物学核心名词的含义及应用价值。

2.题型

共5小题，每题3分，总分15分。考试时间17分钟。

**II. 简答题**

1.要求

要求考生在充分理解上述微生物学考试范围所含原理基础上，经过学术思考和逻辑分析，简要回答微生物构造、生长繁殖、基因突变、微生物免疫等所考察知识要点，要求用词正确、表达基本无误；

2.题型

共3题，每题5分，总分15分。考试时间20分钟。

**III. 问答题**

1.要求

要求考生在充分理解上述微生物学考试范围所含原理基础上，综合多个知识点，通过逻辑串联，详尽回答微生物分离培养与生长规律、基因突变与菌种保藏、微生物免疫等考察知识要点及应用价值，要求用词正确、表达基本无误；

2.题型

共4题，每题10分，总分40分。考试时间40分钟。

**IV．论述题**

1．要求

要求考生在理解微生物学书本理论知识的基础上结合现实事例，对微生物学某一科学问题或现象进行综合讨论或方案设计。观点明确，条理清楚，科学合理。

2.题型

共1题，20分。考试时间30分钟。

**（2）生物化学部分**

本考试包括三个部分：名词解释，简答题和问答题。

**I. 名词解释**

1. 要求

要求考生准确解释中英文术语或专有名词。

2. 题型

共5个，每个3分，总分15分。

**II． 简答题**

1. 要求

要求考生在掌握生物化学基本知识的基础上，简要回答所考察的问题。知识点主要分布在蛋白质、酶和核酸化学，糖、脂质和蛋白质代谢以及DNA、RNA和蛋白质的生物合成。

2. 题型

共3个，每题5分，共计15分。

**III. 问答题**

1.要求

要求考生运用所学的考试范围内的知识综合分析问题，对生物大分子物质的结构、功能和性质进行全面理解，以及准确完整地表述一个或多个代谢或调控过程，以阐述该过程的原理和解释实际生命活动的现象。

2. 题型

共3个，每个10分，占30分。

**《微生物学与生物化学》考试内容一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题 型 | | 题 量 | 分值 | 时间（分钟） |
| 1 | 名词解释 | 回答定义 | 10题名词/术语（其中微生物学5题，生物化学5题） | 30 | 35 |
| 2 | 简答题 | 根据题目简答 | 6题（其中微生物学3题，生物化学3题） | 30 | 45 |
| 3 | 问答题 | 根据题目设计并回答 | 7题（其中微生物学4题，生物化学3题） | 70 | 70 |
| 4 | 论述题 | 问题论述观点和实验方案设计 | 1题（微生物学1题，生物化学0题） | 20 | 30 |
| 合计 | | | | 150 | 180 |