

高教版 | 2024 年

# 全国硕士研究生 招生考试

## 管理类综合能力 考试大纲

教育部教育考试院

中国教育出版传媒集团  
高等教育出版社·北京

# 目 录

|  |    |
|--|----|
| I 考试性质 .....                             | 1  |
| II 考查目标 .....                            | 2  |
| III 考试形式和试卷结构 .....                      | 3  |
| 一、试卷满分及考试时间 .....                        | 3  |
| 二、答题方式 .....                             | 3  |
| 三、试卷内容与题型结构 .....                        | 3  |
| IV 考查内容 .....                            | 4  |
| 一、数学基础 .....                             | 4  |
| 二、逻辑推理 .....                             | 6  |
| 三、写作 .....                               | 8  |
| V 题型示例及参考答案 .....                        | 10 |
| 题型示例 .....                               | 10 |
| 参考答案 .....                               | 35 |
| 附录 .....                                 | 38 |
| 2022 年全国硕士研究生招生考试管理类<br>综合能力试题 .....     | 38 |
| 2022 年全国硕士研究生招生考试管理类<br>综合能力试题参考答案 ..... | 64 |
| 2023 年全国硕士研究生招生考试管理类<br>综合能力试题 .....     | 66 |
| 2023 年全国硕士研究生招生考试管理类<br>综合能力试题参考答案 ..... | 92 |

## 图书在版编目(CIP)数据

2024 年全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试  
大纲/教育部教育考试院编 ..... 北京: 高等教育出版  
社, 2023. 9  
ISBN 978-7-04-061128-1

I. ①2 ..... II. ①教···III. ①管理学-研究生-入学  
考试-考试大纲 IV. ①C93-41

中国国家版本馆CIP 数据核字(2023)第166160 号

2024年全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试大纲  
2024 NIAN QUANCUO SHUOSHI YANJIUSHENG ZHAOSHENG KAOSHI GUANLILEI  
ZONGHE NENGLI KAOSHI DAGANG

策划编辑 李笑雪 责任编辑 李晓翠 封面设计 张雨微 版式设计 马云  
责任绘图 邓超 责任校对 吕红颖 责任印制 刁毅

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 出版发行 高等教育出版社          | 网 址 <a href="http://www.hep.edu.cn">http://www.hep.edu.cn</a>          |
| 社址 北京市西城区德外大街4号       | <a href="http://www.hep.com.cn">http://www.hep.com.cn</a>              |
| 邮政编码 100120           | 网上订购 <a href="http://www.hepmall.com.cn">http://www.hepmall.com.cn</a> |
| 印 刷 北京玥实印刷有限公司        | <a href="http://www.hepmall.com">http://www.hepmall.com</a>            |
| 开 本 880mm×1230mm 1/32 | <a href="http://www.hepmall.cn">http://www.hepmall.cn</a>              |
| 印 张 3.125             | 版 次 2023年9月第1版   |
| 字数 55千字               | 印 次 2023年9月第1次印刷   |
| 购书热线 010-58581118     | 定 价 17.00元   |
| 咨询电话 400-810-0598     |  |

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换  
版权所有 侵权必究  
物 料 号 61128-00



## 考试性质

综合能力考试是为高等院校和科研院所招收管理类专业学位硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国招生考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读专业学位所必需的基本素质、一般能力和培养潜能，评价的标准是高等学校本科毕业生所能达到的及格或及格以上水平，以利于各高等院校和科研院所在专业上择优选拔，确保专业学位硕士研究生的招生质量。



慕课网

www.mixueedu.com





## II 考查目标

1. 具有运用数学基础知识、基本方法分析和解决问题的能力。
2. 具有较强的分析、推理、论证等逻辑思维能力。
3. 具有较强的文字材料理解能力、分析能力以及书面表达能力。

## III 考试形式和试卷结构

### 一、试卷满分及考试时间

试卷满分为200分，考试时间为180分钟。

### 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。不允许使用计算器。

### 三、试卷内容与题型结构

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 数学基础    | 75分，有以下两种题型：                 |
| 问题求解    | 15小题，每小题3分，共45分              |
| 条件充分性判断 | 10小题，每小题3分，共30分              |
| 逻辑推理    | 30小题，每小题2分，共60分              |
| 写作      | 2小题，其中论证有效性分析30分，论说文35分，共65分 |

## IV 考查内容

### 一、数学基础

综合能力考试中的数学基础部分主要考查考生的运算能力、逻辑推理能力、空间想象能力和数据处理能力，通过问题求解和条件充分性判断两种形式来测试。

试题涉及的数学知识范围有：

#### (一) 算术

##### 1. 整数

###### (1) 整数及其运算

###### (2) 整除、公倍数、公约数

###### (3) 奇数、偶数

###### (4) 质数、合数

##### 2. 分数、小数、百分数

##### 3. 比与比例

##### 4. 数轴与绝对值

#### (二) 代数

##### 1. 整式

###### (1) 整式及其运算

###### (2) 整式的因式与因式分解

##### 2. 分式及其运算

##### 3. 函数

###### (1) 集合

###### (2) 一元二次函数及其图像

###### (3) 指数函数、对数函数

##### 4. 代数方程

###### (1) 一元一次方程

###### (2) 一元二次方程

###### (3) 二元一次方程组

##### 5. 不等式

###### (1) 不等式的性质

###### (2) 均值不等式

###### (3) 不等式求解

一元一次不等式(组), 一元二次不等式, 简单绝对值不等式, 简单分式不等式。

##### 6. 数列、等差数列、等比数列

#### (三) 几何

##### 1. 平面图形

###### (1) 三角形

###### (2) 四边形

矩形, 平行四边形, 梯形。

###### (3) 圆与扇形

##### 2. 空间几何体

###### (1) 长方体

###### (2) 柱体



(3) 球体

### 3. 平面解析几何

(1) 平面直角坐标系

(2) 直线方程与圆的方程

(3) 两点间距离公式与点到直线的距离公式

### (四) 数据分析

#### 1. 计数原理

(1) 加法原理、乘法原理

(2) 排列与排列数

(3) 组合与组合数

#### 2. 数据描述

(1) 平均值

(2) 方差与标准差

(3) 数据的图表表示  
直方图, 饼图, 数表。

#### 3. 概率

(1) 事件及其简单运算

(2) 加法公式

(3) 乘法公式

(4) 古典概型

(5) 伯努利概型

## 二、逻辑推理

综合能力考试中的逻辑推理部分主要考查考生对各种信

息的理解、分析和综合, 以及相应的判断、推理、论证等逻辑思维能力, 不考查逻辑学的专业知识。试题题材涉及自然、社会和人文等各个领域, 但不考查相关领域的专业知识。

试题涉及的内容主要包括:

### (一) 概念

1. 概念的种类

2. 概念之间的关系

3. 定义

4. 划分

### (二) 判断

1. 判断的种类

2. 判断之间的关系

### (三) 推理

1. 演绎推理

2. 归纳推理

3. 类比推理

4. 综合推理

### (四) 论证

1. 论证方式分析

2. 论证评价

(1) 加强

(2) 削弱

(3) 解释

(4) 其他

### 3. 谬误识别

(1) 混淆概念

(2) 转移论题

(3) 自相矛盾

(4) 模棱两可

(5) 不当类比

(6) 以偏概全

(7) 其他谬误

## 三、写作

综合能力考试中的写作都分主要考查考生的分析论证能力和文字表达能力，通过论证有效性分析和论说文两种形式来到试。

### 1. 论证有效性分析

论证有效性分析试题的题干为一篇有缺陷的论证，要求考生分析其中存在的同题，选择着于要点，评论该论证的有效性。

本类法题的分析要点是：论证中的概念是否明确，判断是否雄确，掺理是否严密，论证是否充分等。

文章要表分析得当，理由充分，结构严谨，语言得体。

### 2. 论说文

论说文的考试形式有两种：合题作文，基于文字材料的自命作文。每为考法为其中一种形式。要求考生在准确，全

面地理解题意的基础上，对命题或材料所给观点进行分析，表明自己的观点并加以论证。

文章要求思想健康，观点明确，论据充足，论证严密，结构合理，语言流畅。



## V 题型示例及参考答案

### 题型示例

一、问题求解：第1~15小题，每小题3分，共45分。下列每题给出的五个选项中，只有一个选项是最符合题目要求的。

1. 已知船在静水中的速度为28 km/h，河水的流速为2km/h，则此船在相距78 km的两地间往返一次所需时间是
- A. 5.9 h                      B. 5.6 h                      C. 5.4 h  
D. 4.4 h                      E. 4 h
2. 若实数 $a, b, c$  满足 $1a-3I+\sqrt{3}b+5+(5c-4)^2=0$ , 则  $abc=$
- A.-4                      B.  $-\frac{5}{3}$                       C.  $-\frac{4}{3}$   
D.  $\frac{4}{5}$                       E. 3
3. 某年级60名学生中，有30人参加合唱团、45人参加运动队，其中参加合唱团而未参加运动队的有8人，则参加运动队而未参加合唱团的有
- A.15 人                      B.22 人                      C. 23人  
D. 30人                      E.37 人
4. 现有一个半径为  $R$  的球体，拟用刨床将其加工成正方体，则能加工成的最大正方体的体积是
- A.  $\frac{8}{3}R^3$                       B.  $\frac{8\sqrt{3}}{9}R^3$                       C.  $\frac{4}{3}R^3$   
D.  $\frac{1}{3}R^3$                       E.  $\frac{\sqrt{3}}{9}R^3$
5. 2007年，某市的全年研究与试验发展(R&D) 经费支出300亿元，比2006年增长20%，该市的CDP 为10000亿元，比2006年增长10%. 2006年，该市的R&D 经费支出占当年GDP 的
- A.1.75%                      B.2%                      C. 2.5%  
D.2.75%                      E.3%
6. 现从5名管理专业、4名经济专业和1名财会专业的学生中随机派出一个3人小组，则该小组中3个专业各有1名学生的概率为
- A.  $\frac{1}{2}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{1}{4}$   
D.  $\frac{1}{5}$                       E.  $\frac{1}{6}$
7. 一所四年制大学每年的毕业生七月份离校，新生九月份入学。该校2001年招生2000名，之后每年比上一年多招200名，则该校2007年九月底的在校学生有
- A.14000 名                      B.11600 名                      C.9000 名  
D. 6200名                      E.3200 名
8. 将2个红球与1个白球随机地放入甲、乙、丙三个盒子中，则乙盒中至少有1个红球的概率为
- A.  $\frac{1}{9}$                       B.  $\frac{8}{27}$                       C.  $\frac{4}{9}$



D.  $\frac{5}{9}$

E.  $\frac{17}{27}$

9. 如图1, 四边形ABCD 是边长为1的正方形, 弧 AOB、BOC、COD、DOA 均为半圆, 则阴影部分的面积为

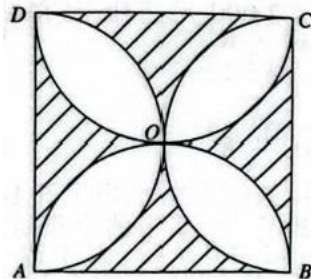


图 1

A.  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{\pi}{2}$

C.  $1-\frac{\pi}{4}$

D.  $\frac{\pi}{2}-1$

E.  $2-\frac{\pi}{2}$

10. 3个三口之家一起观看演出, 他们购买了同一排的9张连座票, 则每一家的人都坐在一起的不同坐法有

A.  $(3!)^2$  种

B.  $(3!)^3$  种

C.  $3(3!)^3$  种

D.  $(3!)^9$  种

E.  $9!$  种

11. 设 P 是圆  $x^2+y^2=2$  上的一点, 该圆在点 P 处的切线平行于直线  $x+y+2=0$ , 则点 P 的坐标为

A.  $(-1,1)$

B.  $(1,-1)$

C.  $(0,\sqrt{2})$

D.  $(\sqrt{2},0)$

E.  $(1,1)$

12. 设 a, b, c 是小于 12 的三个不同的质数(素数), 且  $|a-b|+|b-c|+|c-a|=8$ , 则  $a+b+c=$

A. 10

B. 12

C. 14

D. 15

E. 19

13. 在年底的献爱心活动中, 某单位共有 100 人参加捐款. 经统计, 捐款总额是 19000 元, 个人捐款数额有 100 元、500 元和

2000 元三种. 该单位捐款 500 元的人数为

A. 13

B. 18

C. 25

D. 30

E. 38

14. 某施工队承担了开凿一条长为 2400m 隧道的工程, 在掘进了 400 m 后, 由于改进了施工工艺, 每天比原计划多掘进 2m, 最后提前 50 天完成了施工任务. 原计划施工工期是

A. 200 天

B. 240 天

C. 250 天

D. 300 天

E. 350 天

15. 已知  $x^2+y^2=9, xy=4$ , 则  $\frac{x+y}{x^3+y^3+x+y} =$

A.  $\frac{1}{2}$

B.  $\frac{1}{5}$

C.  $\frac{1}{6}$

D.  $\frac{1}{13}$

E.  $\frac{1}{14}$

二、条件充分性判断: 第 16~25 小题, 每小题 3 分, 共 30 分。要求判断每题给出的条件(1)和条件(2)能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果, 请选择一项符合题目要求的判断。

A. 条件(1)充分, 但条件(2)不充分,

B. 条件(2)充分, 但条件(1)不充分.

C. 条件(1)和条件(2)单独都不充分, 但条件(1)和条件(2)联合起来充分.

D. 条件(1)充分, 条件(2)也充分.

E. 条件(1)和条件(2)单独都不充分, 条件(1)和条件(2)

联合起来也不充分.

16. 实数 $a, b, c$  成等差数列

(1) $e^a, e^b, e^c$  成等比数列.

(2) $\ln a, \ln b, \ln c$ 成等差数列.

17. 在一次英语考试中, 某班的及格率为80%.

(1) 男生及格率为70%, 女生及格率为90%.

(2) 男生的平均分与女生的平均分相等.

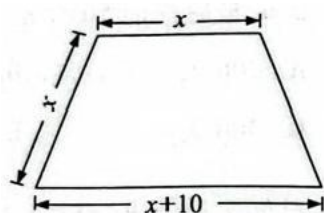


图 2

18. 如图2, 等腰梯形的上底与腰均为 $x$ , 下底为 $x+10$ . 则  $x=13$ .

(1) 该梯形的上底与下底之比为13:23.

(2) 该梯形的面积为216.

19. 现有3名男生和2名女生参加面试. 则面试的排序法有24种.

(1) 第一位面试的是女生.

(2) 第二位面试的是指定的某位男生.

20. 已知 $\triangle ABC$ 的三条边长分别为 $a, b, c$ . 则 $\triangle ABC$ 是等腰直角三角形.

(1) $(a-b)(c^2-a^2-b^2)=0$ .

(2) $c=\sqrt{2}b$ .

21. 直线 $ax+by+3=0$  被圆 $(x-2)^2+(y-1)^2=4$  截得的线段长度为 $2\sqrt{3}$ .

(1) $a=0, b=-1$ .

(2) $a=-1, b=0$

22. 已知实数  $a, b, c, d$  满足 $a^2+b^2=1, c^2+d^2=1$ . 则 $lac+bdl<1$ .

(1) 直线 $ax+by=1$  与  $cx+dy=1$  仅有一个交点.

(2) $a\neq c, b\neq d$ .

23. 某年级共有8个班. 在一次年级考试中, 共有21名学生不及格, 每班不及格的学生最多有3名, 则(一)班至少有1名学生不及格.

(1) (二)班不及格人数多于(三)班.

(2) (四)班不及格的学生有2名.

24. 现有一批文字材料需要打印, 两台新型打印机单独完成此任务分别需要 $4h$  与  $5h$ , 两台旧型打印机单独完成此任务分别需要 $9h$ 与 $11 h$ . 则能在 $2.5 h$  内完成此任务.

(1) 安排两台新型打印机同时打印.

(2) 安排一台新型打印机与两台旧型打印机同时打印.

25. 已知 $\{a_n\}$  为等差数列. 则该数列的公差为零.

(1) 对任何正整数 $n$ , 都有  $a_1 + a_2 + \dots + a_n \leq n$ .

(2) $a_2 \geq a$

三、逻辑推理: 第26~55小题, 每小题2分, 共60分. 下列每题给出的五个选项中, 只有一个选项是最符合题目要求的.

26. 蟋蟀是一种非常有意思的小动物. 宁静的夏夜, 草丛中传来阵阵清脆悦耳的鸣叫声, 那是蟋蟀在歌唱. 蟋蟀优美动听的歌声并不是出自它的好嗓子, 而是来自它的翅膀. 左右

两翅一张一合，相互摩擦，就可以发出悦耳的声响了。蟋蟀还是建筑专家，与它那柔软的挖掘工具相比，蟋蟀的住宅真可以算得上是伟大的工程了。在其住宅门口，有一个收拾得非常舒适的平台。夏夜，除非下雨或者刮风，否则蟋蟀肯定会在这个平台上歌唱。

根据以上陈述，以下哪项是蟋蟀在无雨的夏夜所做的？

- A. 修建住宅。
  - B. 收拾平台。
  - C. 在平台上歌唱。
  - D. 如果没有刮风，它就在抢修工程。
  - E. 如果没有刮风，它就在平台上歌唱。
27. 巴斯德认为，空气中的微生物浓度与环境状况、气流运动和海拔高度有关。他在山上的不同高度分别打开装着煮过的培养液的瓶子，发现海拔越高，培养液被微生物污染的可能性越小。在山顶上，20个装了培养液的瓶子，只有1个长出了微生物。普歇另用干草浸液做材料重复了巴斯德的实验，却得出不同的结果：即使在海拔很高的地方，所有装了培养液的瓶子都很快长出了微生物。
- 以下哪项如果为真，最能解释普歇和巴斯德实验所得到的不同结果？
- A. 只要有氧气的刺激，微生物就会从培养液中自发地生长出来。
  - B. 培养液在加热消毒、密封、冷却的过程中会被外界细菌

污染。

- C. 普歇和巴斯德的实验设计都不够严密。
  - D. 干草浸液中含有一种耐高温的枯草杆菌，培养液一旦冷却，枯草杆菌的孢子就会复活，迅速繁殖。
  - E. 普歇和巴斯德都认为，虽然他们用的实验材料不同，但是经过煮沸，细菌都能被有效地杀灭。
28. 张教授的所有初中同学都不是博士，通过张教授而认识其哲学研究所同事的都是博士，张教授的一个初中同学通过张教授认识了王研究员。
- 以下哪项能作为结论从上述断定中推出？
- A. 王研究员是张教授的哲学研究所同事。
  - B. 王研究员不是张教授的哲学研究所同事。
  - C. 王研究员是博士。
  - D. 王研究员不是博士。
  - E. 王研究员不是张教授的初中同学。
29. 某教育专家认为：“男孩危机”是指男孩调皮捣蛋、胆小怕事、学习成绩不如女孩好等现象。近些年，这种现象已经成为儿童教育专家关注的一个重要问题。这位专家在列出一系列统计数据后，提出了“今日男孩为什么从小学、中学到大学全面落后于同年龄段的女孩”的疑问，这无疑加剧了无数男生家长的焦虑。该专家通过分析指出，恰恰是家庭和学校不适当的教育方法导致了“男孩危机”现象。
- 以下哪项如果为真，最能对该专家的观点提出质疑？

- A. 家庭对独生子女的过度呵护，在很大程度上限制了男孩发散思维的拓展和冒险性格的养成。
- B. 现在的男孩比以前的男孩在女孩面前更喜欢表现出“绅士”的一面。
- C. 男孩在发展潜能方面要优于女孩、大学毕业后他们更容易在事业上有所成就。
- D. 在家庭、学校教育中，女性充当了主要角色。
- E. 现代社会游戏泛滥，男孩天性比女孩更喜欢游戏，这耗去了他们大量的精力。
30. 2010年某省物价总水平仅上涨2.4%，涨势比较温和，涨幅甚至比2009年回落了0.6个百分点。可是，普通民众觉得物价涨幅较高，一些统计数据也表明，民众的感觉有据可依。2010年某月的统计报告显示，该月禽蛋类商品价格上涨达12.3%，某些反季节蔬菜涨幅甚至超过20%。
- 以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？
- A. 人们对数据的认识存在偏差，不同来源的统计数据会产生不同的结果。
- B. 影响居民消费品价格总水平变动的各种因素互相交织。
- C. 虽然部分日常消费品涨幅很小，但居民感觉很明显。
- D. 在物价指数体系中占相当权重的工业消费品价格持续走低。
- E. 不同的家庭，其收入水平、消费偏好、消费结构都有很大的差异。

31. 随着互联网的发展，人们的购物方式有了新的选择。很多年轻人喜欢在网络上选择自己满意的商品，通过快递送上门，购物足不出户，非常便捷。刘教授据此认为，那些实体商场的竞争力会受到互联网的冲击，在不远的将来，会有更多的网络商店取代实体商店。
- 以下哪项如果为真，最能削弱刘教授的观点？
- A. 网络购物虽然有某些便利，但容易导致个人信息被不法分子利用。
- B. 有些高档品牌的专卖店，只愿意采取街面实体商店的销售方式。
- C. 网络商店与快递公司在货物丢失或损坏的赔偿方面经常互相推诿。
- D. 购买黄金珠宝等贵重物品，往往需要现场挑选、且不宜网络支付。
- E. 通常情况下，网络商店只有在其实体商店的支撑下才能生存。
32. 某集团公司有四个部门，分别生产冰箱、彩电、电脑和手机。根据前三个季度的数据统计，四个部门经理对2010年全年的赢利情况作了如下预测：
- 冰箱部门经理：今年手机部门会赢利。
- 彩电部门经理：如果冰箱部门今年赢利，那么彩电部门就不会赢利。
- 电脑部门经理：如果手机部门今年没赢利，那么电脑部门也



没赢利。

手机部门经理：今年冰箱和彩电部门都会赢利。

全年数据统计完成后，发现上述四个预测只有一个符合事实。

关于该公司各部门的全年赢利情况，以下除哪项外，均可能为真？

- A. 彩电部门赢利，冰箱部门没赢利。
- B. 冰箱部门赢利，电脑部门没赢利。
- C. 电脑部门赢利，彩电部门没赢利。
- D. 冰箱部门和彩电部门都没赢利。
- E. 冰箱部门和电脑部门都赢利。

33. 随着数字技术的发展，音频、视频的播放形式出现了革命性转变。人们很快接受了一些新形式，比如 MP3、CD、DVD 等。但是对于电子图书的接受并没有达到专家所预期的程度，现在仍有很大一部分读者喜欢捧着纸质出版物。纸质书籍在出版业中依然占据重要地位。因此有人说，书籍可能是数字技术需要攻破的最后一个堡垒。

以下哪项最不能对上述现象提供解释？

- A. 人们固执地迷恋着阅读纸质书籍时的舒适体验，喜欢纸张的质感。
- B. 在显示器上阅读，无论是笨重的阴极射线管显示器还是轻薄的液晶显示器，都会让人无端地心浮气躁。
- C. 现在仍有一些怀旧爱好者喜欢收藏经典图书。

- D. 电子书显示设备技术不够完善，图像显示速度较慢。
- E. 与纸质书籍的柔软沉静相比，电子书显得面目可憎。

34. 在一次围棋比赛中，参赛选手陈华不时地挤捏指关节，发出的声响干扰了对手的思考。在比赛封盘间歇时，裁判警告陈华：如果在比赛中再次挤捏指关节并发出声响，将判其违规。对此，陈华反驳说，他挤捏指关节是习惯性动作，并不是故意的，因此，不应被判违规。

以下哪项如果成立，最能支持陈华对裁判的反驳？

- A. 在此次比赛中，对手不时打开、合拢折扇，发出的声响干扰了陈华的思考。
- B. 在围棋比赛中，只有选手的故意行为，才能成为判罚的根据。
- C. 在此次比赛中，对手本人并没有对陈华的干扰提出抗议。
- D. 陈华一向恃才傲物，该裁判对其早有不满。
- E. 如果陈华为人诚实、从不说谎，那么他就不应该被判违规。

35. 在某次课程教学改革研讨会上，负责工程类教学的程老师说，在工程设计中，用于解决数学问题的计算机程序越来越多了，这样就不必要求工程技术类大学生对基础数学有深刻的理解。因此，在未来的教学体系中，基础数学课程可以用其他重要的工程类课程替代。

以下哪项如果为真，能削弱程老师的上述论证？

- I. 工程类基础课程中已经包含了相关的基础数学内容；
- II. 在工程设计中，设计计算机程序需要对基础数学有全面的理解；
- III. 基础数学课程的一个重要目标是培养学生的思维能力，这种能力对工程设计来说很关键。

- A. 只有 II。  
B. 只有 I 和 II。  
C. 只有 I 和 III，  
D. 只有 II 和 III。  
E. I、II 和 III。

36. 一种常见的现象是，从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销。有人对此解释说，这与我们多年来沿袭的文理分科有关。文理分科人为地造成了自然科学与人文社会科学的割裂，导致科普类图书的读者市场还没有真正形成。

以下哪项如果为真，最能加强上述观点？

- A. 有些自然科学工作者对科普读物也不感兴趣。  
B. 科普读物不是没有需求，而是有效供给不足。  
C. 由于缺乏理科背景，非自然科学工作者对科学敬而远之。  
D. 许多科普电视节目都拥有固定的收视群，相应的科普读物也大受欢迎。  
E. 国内大部分科普读物只是介绍科学常识，很少真正关注科学精神的传播。

37. 鸽子走路时，头部并不是有规律地前后移动，而是一直在往前伸。行走时，鸽子脖子往前一探，然后，头部保持静止，等

待着身体和爪子跟进。有学者曾就鸽子走路时伸脖子的现象做出假设：在等待身体跟进的时候，暂时静止的头部有利于鸽子获得稳定的视野，看清周围的事物。

以下哪项如果为真，最能支持上述假设？

- A. 鸽子行走时如果不伸脖子，很难发现远处的食物。  
B. 步伐大的鸟类，伸缩脖子的幅度远比步伐小的要大。  
C. 鸽子行走速度的变化，刺激内耳控制平衡的器官，导致伸脖子。  
D. 鸽子行走时一举翅一投足，都可能出现脖子和头部肌肉的自然反射，所以头部不断运动。  
E. 如果雏鸽步态受到限制，功能发育不够完善，那么，成年后鸽子的步伐变小，脖子伸缩幅度则会随之降低。

38. 一艘远洋帆船载着5位中国人和几位外国人由中国驶往欧洲。途中，除5位中国人外，全患上了败血症。同乘一艘船，同样是风餐露宿，漂洋过海，为什么中国人和外国人如此不同呢？原来这5位中国人都有喝茶的习惯，而外国人却没有。于是得出结论：喝茶是这5位中国人未得败血症的原因。

以下哪项和题干中得出结论的方法最为相似？

- A. 警察锁定了犯罪嫌疑人，但是从目前掌握的事实看，都不足以证明他犯罪。专案组由此得出结论，必有一种未知的因素潜藏在犯罪嫌疑人身后。  
B. 在两块土壤情况基本相同的麦地上，对其中一块施氮

肥和钾肥，另一块只施钾肥。结果施氮肥和钾肥的那块麦地的产量远高于另一块。可见，施氮肥是麦地产量较高的原因。

- C. 孙悟空：“如果打白骨精，师父会念紧箍咒；如果不打，师父就会被妖精吃掉。”孙悟空无奈得出结论：“我还是回花果山算了。”
- D. 天文学家观测到天王星的运行轨道有特征 a、b、c，已知特征 a、b 分别是由两颗行星甲、乙的吸引造成的，于是猜想还有一颗未知行星造成天王星的轨道特征 c。
- E. 一定压力下的一定量气体，温度升高，体积增大；温度降低，体积缩小。气体体积与温度之间存在一定的相关性，说明气体温度的改变是其体积改变的原因。
39. 所有重点大学的学生都是聪明的学生，有些聪明的学生喜欢逃学，小杨不喜欢逃学；所以，小杨不是重点大学的学生。以下除哪项外，均与上述推理的形式类似？
- A. 所有经济学家都懂经济学，有些懂经济学的爱投资企业，你不爱投资企业；所以，你不是经济学家。
- B. 所有的鹅都吃青菜，有些吃青菜的也吃鱼，兔子不吃鱼；所以，兔子不是鹅。
- C. 所有的人都是爱美的，有些爱美的还研究科学，亚里士多德不是普通人；所以，亚里士多德不研究科学。
- D. 所有被高校录取的学生都是超过录取分数线的，有些超过录取分数线的是大龄考生，小张不是大龄考生；所以

小张没有被高校录取。

- E. 所有想当外交官的都需要学外语，有些学外语的重视人际交往，小王不重视人际交往；所以小王不想当外交官。
40. 某次认知能力测试，刘强得了118分，蒋明的得分比王丽高，张华和刘强的得分之和大于蒋明和王丽的得分之和，刘强的得分比周梅高；此次测试120分以上为优秀，五人之中有两人没有达到优秀。根据以上信息，以下哪项是上述五人在此次测试中得分由高到低的排列？
- A. 张华、王丽、周梅、蒋明、刘强。
- B. 张华、蒋明、王丽、刘强、周梅。
- C. 张华、蒋明、刘强、王丽、周梅。
- D. 蒋明、张华、王丽、刘强、周梅。
- E. 蒋明、王丽、张华、刘强、周梅。
41. 近日，某集团高层领导研究了发展方向问题。王总经理认为：既要发展纳米技术，也要发展生物医药技术；赵副总经理认为：只有发展智能技术，才能发展生物医药技术；李副总经理认为：如果发展纳米技术和生物医药技术，那么也要发展智能技术。最后经过董事会研究，只有其中一位的意见被采纳。根据以上陈述，以下哪项符合董事会的研究决定？
- A. 发展纳米技术和智能技术，但是不发展生物医药技术。
- B. 发展生物医药技术和纳米技术，但是不发展智能技术。



- C. 发展智能技术和生物医药技术, 但是不发展纳米技术,  
 D. 发展智能技术, 但是不发展纳米技术和生物医药技术。  
 E. 发展生物医药技术、智能技术和纳米技术。
42. 在某次思维训练课上, 张老师提出“尚左数”这一概念的定义: 在连续排列的一组数字中, 如果一个数字左边的数字都比其大(或无数字), 且其右边的数字都比其小(或无数字), 则称这个数字为尚左数。
- 根据张老师的定义, 在8, 9, 7, 6, 4, 5, 3, 2这列数字中, 以下哪项包含了该列数字中所有的尚左数?
- A. 4、5、7和9。                      B. 2、3、6和7。  
 C. 3、6、7和8。                      D. 5、6、7和8。  
 E. 2、3、6和8。
43. 有位美国学者做了一个实验: 给被试儿童看三幅图画, 分别是鸡、牛、青草, 然后让儿童将其分为两类。结果大部分中国儿童把牛和青草归为一类, 把鸡归为另一类; 大部分美国儿童则把牛和鸡归为一类, 把青草归为另一类。这位美国学者由此得出: 中国儿童习惯于按照事物之间的关系来分类, 美国儿童则习惯于把事物按照各自所属的“实体”范畴进行分类。
- 以下哪项是这位学者得出结论所必须假设的?
- A. 牛和青草是按照事物之间的关系被归为一类。  
 B. 牛和鸡是按照各自所属的“实体”范畴被归为一类。  
 C. 美国儿童只要把牛和鸡归为一类, 就是习惯于按照各自

- 所属的“实体”范畴进行分类。
- D. 美国儿童只要把牛和鸡归为一类, 就不是习惯于按照事物之间的关系来分类。  
 E. 中国儿童只要把牛和青草归为一类, 就不是习惯于按照各自所属的“实体”范畴进行分类。
44. 相互尊重是相互理解的基础, 相互理解是相互信任的前提; 在人与人的相互交往中, 自重、自信也是非常重要的, 没有一个人尊重不自重的人, 没有一个人信任他所不尊重的人。以上陈述可以推出以下哪项结论?
- A. 不自重的人也不被任何人信任。  
 B. 相互信任才能相互尊重。  
 C. 不自信的人也不自重。  
 D. 不自信的人也不被任何人信任。  
 E. 不自信的人也不受任何人尊重。
45. 李赫、张岚、林宏、何柏、邱辉五位是同事, 近日他们各自买了一辆不同品牌小轿车, 分别为雪铁龙、奥迪、宝马、奔驰、桑塔纳。这五辆车的颜色分别与五人名字的最后一个字谐音: 黑、蓝、红、白、灰, 但他们各自所买车的颜色都与其名字的最后一个字谐音的颜色不同。已知李赫买的是蓝色的雪铁龙。
- 以下哪项排列可能依次对应张岚、林宏、何柏、邱辉所买的车?
- A. 灰色的奥迪、白色的宝马、黑色的奔驰、红色的桑塔纳。



- B. 黑色的奥迪、红色的宝马、灰色的奔驰、白色的桑塔纳。
- C. 红色的奥迪、灰色的宝马、白色的奔驰、黑色的桑塔纳。
- D. 白色的奥迪、黑色的宝马、红色的奔驰、灰色的桑塔纳。
- E. 黑色的奥迪、灰色的宝马、白色的奔驰、红色的桑塔纳。

46. 公达律师事务所以为刑事案件的被告进行有效辩护而著称，成功率达90%以上。老余是一位以专门为离婚案件的当事人成功辩护而著称的律师。因此，老余不可能是公达律师事务所的成员。

以下哪项最为确切地指出了上述论证的漏洞？

- A. 公达律师事务所具有的特征，其成员不一定具有。
- B. 没有确切指出老余为离婚案件的当事人辩护的成功率。
- C. 没有确切指出老余为刑事案件的当事人辩护的成功率。
- D. 没有提供公达律师事务所统计数据的来源。
- E. 老余具有的特征，其所在工作单位不一定具有。

47. 由于含糖饮料的卡路里含量高，容易导致肥胖，因此无糖饮料开始流行。经过一段时期的调查，李教授认为：无糖饮料尽管卡路里含量低，但并不意味它不会导致体重增加。因为无糖饮料可能导致人们对于甜食的高度偏爱，这意味着可能食用更多的含糖类食物。而且无糖饮料几乎没什么营养，喝得过多就限制了其他健康饮品的摄入，比如茶和果汁等。

以下哪项如果为真，最能支持李教授的观点？

- A. 茶是中国的传统饮料，长期饮用有益健康。

- B. 有些瘦子也爱喝无糖饮料。
- C. 有些胖子爱吃甜食。
- D. 不少胖子向医生报告他们常喝无糖饮料。
- E. 喝无糖饮料的人很少进行健身运动。

48. 只有公司相应部门的所有员工都考评合格了，该部门的员工才能得到年终奖金；财务部有些员工考评合格了；综合部所有员工都得到了年终奖金；行政部的赵强考评合格了。

如果以上陈述为真，则以下哪项可能为真？

- I. 财务部员工都考评合格了。
- II. 赵强得到了年终奖金。
- III. 综合部有些员工没有考评合格。
- IV. 财务部员工没有得到年终奖金。

- A. 仅 I、II。
- B. 仅 II、III。
- C. 仅 I、II、IV。
- D. 仅 I、II、III。
- E. 仅 II、III、IV。

49. 对某高校本科生的某项调查统计发现：在因成绩优异被推荐免试攻读硕士研究生的文科专业学生中，女生占70%。由此可见，该校本科文科专业的女生比男生优秀。

以下哪项如果为真，能最有力地削弱上述结论？

- A. 在该校本科文科专业学生中，女生占30%以上。
- B. 在该校本科文科专业学生中，女生占30%以下。
- C. 在该校本科文科专业学生中，男生占30%以下。
- D. 在该校本科文科专业学生中，女生占70%以下。

E. 在该校本科文科专业学生中，男生占70%以上。

50~51题基于以下题干

某家长认为，有想象力才能进行创造性劳动，但想象力和知识是天敌。人在获得知识的过程中，想象力会消失。因为知识符合逻辑，而想象力无章可循。换句话说，知识的本质是科学，想象力的特征是荒诞。人的大脑一山不容二虎：学龄前，想象力独占鳌头，脑子被想象力占据；上学后，大多数人的想象力被知识驱逐出境，他们成为知识渊博但丧失了想象力、终身只能重复前人发现的人。

50. 以下哪项是该家长论证所依赖的假设？

- I. 科学是不可能荒诞的，荒诞的就不是科学。
  - II. 想象力和逻辑水火不相容。
  - III. 大脑被知识占据后很难重新恢复想象力。
- A. 仅 I。  
B. 仅 II。  
C. 仅 I 和 II。  
D. 仅 II 和 III。  
E. I、II 和 III;

51. 以下哪项与该家长的上述观点矛盾？

- A. 如果希望孩子能够进行创造性劳动，就不要送他们上学。
- B. 如果获得了足够知识，就不能进行创造性劳动。
- C. 发现知识的人是有一定想象力的。
- D. 有些人没有想象力，但能进行创造性劳动。
- E. 想象力被知识驱逐出境是一个逐渐的过程。

52. 一些城市，由于作息时间比较统一，加上机动车太多，很容易形成交通早高峰和晚高峰。市民们在高峰时间上下班很不容易。为了缓解人们上下班的交通压力，某政府顾问提议采取不同时间段上下班制度，即不同单位可以在不同的时间段上下班。

以下哪项如果为真，最可能使该顾问的提议无法取得预期效果？

- A. 有些上班时间段与员工的用餐时间冲突，会影响他们的生活乐趣，从而影响他们的工作积极性。
- B. 许多上班时间段与员工的正常作息时间不协调，他们需要较长一段时间来调整适应，这段时间的工作效率难以保证。
- C. 许多单位的大部分工作通常需要员工们在一起讨论，集体合作才能完成。
- D. 该市的机动车数量持续增加，即使不在早晚高峰期，交通拥堵也时有发生。
- E. 有些单位员工的住处与单位很近，步行即可上下班。

53. 参加某国际学术研讨会的60名学者中，亚裔学者31人，博士33人，非亚裔学者中无博士学位的4人。

根据上述陈述，参加此次国际研讨会的亚裔博士有几人？

- A. 1 人。  
B. 2 人。  
C. 4 人。  
D. 7 人。  
E. 8 人。

54. 在恐龙灭绝6500万年后的今天，地球正面临着又一次物种大规模灭绝的危机。截至20世纪末，全球大约有20%的物种灭绝。现在，大熊猫、西伯利亚虎、北美玳瑁、巴西红木等许多珍稀物种面临着灭绝的危险。有三位学者对此做了如下预测：

学者一：如果大熊猫灭绝，则西伯利亚虎也将灭绝；

学者二：如果北美玳瑁灭绝，则巴西红木不会灭绝；

学者三：或者北美玳瑁灭绝，或者西伯利亚虎不会灭绝。

如果三位学者的预测都为真，则以下哪项一定为假？

- A. 大熊猫和北美玳瑁都将灭绝。
- B. 巴西红木将灭绝，西伯利亚虎不会灭绝。
- C. 大熊猫和巴西红木都将灭绝。
- D. 大熊猫将灭绝，巴西红木不会灭绝。
- E. 巴西红木将灭绝，大熊猫不会灭绝。

55. 某中药配方有如下要求：(1)如果有甲药材，那么也要有乙药材；(2)如果没有丙药材，那么必须有丁药材；(3)人参和天麻不能都有；(4)如果没有甲药材而有丙药材，则需要有人参。

如果含有天麻，则关于该配方的断定哪项为真？

- A. 含有甲药材。
- B. 含有丙药材。
- C. 没有丙药材。
- D. 没有乙药材和丁药材。
- E. 含有乙药材或丁药材。

四、写作：第56~57小题，共65分。其中论证有效性分析30分，论说文35分。

56. 论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇600字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分，等等。）

美国学者弗里德曼的《世界是平的》一书认为，全球化对当代人类社会的思想、经济、政治和文化等领域产生了深刻影响。全球化抹去了各国的疆界，使世界从立体变成了平面，也就是说，世界各国之间的社会发展差距正在日益缩小。

“世界是平的”这一观点，是基于近几十年信息传播技术迅猛发展的状况而提出的。互联网的普及、软件的创新使海量信息迅速扩散到世界各地。由于世界是平的，穷国可以和富国一样在同一平台上接受同样的最新信息。这样就大大促进了穷国的经济发展，从而改善了它们的国际地位。

事实也是如此。所谓“金砖四国”国际声望的上升，无不得益于它们的经济成就，无不得益于互联网技术的发展。特别是中国经济的起飞，中国在世界上的崛起，无疑也依靠了互联网技术的普及，同时也可作为“世界是平的”这一观

点的有力佐证。

毋庸置疑，信息传播技术革命还远未结束，互联网技术将会有更大的发展，人类社会将会有更惊人的变化。可以预言，由于信息技术的迅猛发展，世界的经济格局与政治格局将会发生巨大的变化，世界最不发达国家和最发达国家之间再也不会让人有天壤之别的感觉，非洲大陆将会成为另一个北美。同样也可以预言，由于中国的信息技术发展迅猛，中国和世界一样，也会从立体变为平面，中国东西部之间的经济鸿沟将被填平，中国西部的崛起指日可待。

57. 论说文：根据下述材料，写一篇700字左右的论说文，题目自拟。

一个真正的学者，其崇高使命是追求真理。学者个人的名利乃至生命与之相比都微不足道，但因为其献身于真理就会变得无限伟大。一些著名大学的校训中都含有追求真理的内容。然而，近年学术界的一些状况与追求真理这一使命相去甚远，部分学者的功利化倾向越来越严重，抄袭剽窃、学术造假、自我炒作、沽名钓誉等现象时有发生。

## 参考答案

### 一、问题求解

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1.B  | 2.A  | 3.C  | 4.B  | 5.D  |
| 6.E  | 7.B  | 8.D  | 9.E  | 10.D |
| 11.E | 12.D | 13.A | 14.D | 15.C |

### 二、条件充分性判断

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 16.A | 17.E | 18.D | 19.B | 20.C |
| 21.B | 22.A | 23.D | 24.D | 25.C |

### 三、逻辑推理

|      |      |      |       |       |
|------|------|------|-------|-------|
| 26.E | 27.D | 28.B | 29.E  | 30.D  |
| 31.E | 32.B | 33.C | 34.B  | 35.D  |
| 36.C | 37.A | 38.B | 39.C  | 40.B  |
| 41.B | 42.B | 43.C | 44. A | 45. A |
| 46.A | 47.D | 48.C | 49.C  | 50.E  |
| 51.D | 52.D | 53.E | 54.C  | 55.E  |

### 四、写作题评分参考

56. 论证有效性分析(30分)

(1)根据分析评论的内容给分，占16分。

本题论证主要存在以下问题：

- ①该论证的出发点是美国学者的观点。美国学者的观点只是一家之言，把它作为论据缺乏充分的有效性。
- ②从“世界是平的”这一观点推论出“穷国可以和富国一样



在同一平台上接受同样的最新信息”，缺乏事实依据的支撑。

- ③中国的经济起飞，不能仅仅归因于互联网技术的普及，国家的改革开放政策应该是更重要的原因。同样，世界经济格局与政治格局的变化也不能仅仅归因于信息技术的迅猛发展。
- ④互联网技术将会有更大的发展，这只是预测，要支持这一预测，尚需更充分的论证。
- ⑤要改变世界上最不发达国家和中国西部的现状，需要现代信息技术，还需要其他条件。
- ⑥中国的国情和世界其他国家的情况不同，不能进行简单类比。

(2)按论证程度、文章结构与语言表达给分，占14分。

分四类卷给分：

一类卷(12~14分)：分析论证有力，结构严谨，条理清楚，语言精练流畅。

二类卷(8~11分)：分析论证较有力，结构较严谨，条理较清楚，语言较通顺，有少量语病。

三类卷(4~7分)：尚有分析论证，结构不够完整，语言欠连贯，语病较多。

四类卷(0~3分)：明显偏离题意，内容空洞，条理不清，语句不通。

(3)每3个错别字扣1分，重复的不计，至多扣2分。

(4)书面不整洁，标点不正确，酌情扣1~2分。

57. 论说文(35分)

(1)按照内容、结构、语言三项综合评分。

一类卷(30~35分)：立意深刻，中心突出，结构完整，行文流畅。

二类卷(24~29分)：中心明确，结构较完整，层次较清楚，语句通顺。

三类卷(18~23分)：中心基本明确，结构尚完整，语句较通顺，有少量语病。

四类卷(11~17分)：中心不太明确，结构不够完整，语句不通顺，语病较多。

五类卷(10分以下)：偏离题意，结构残缺，层次混乱，语句不通。

(2)漏拟题目扣2分。

(3)每3个错别字扣1分，重复的不计，至多扣2分。

(4)书面不整洁，标点不正确，酌情扣1~2分。