

2013 阅卷人 书系

跨考教育
WWW.KUAKAO.COM

经济类联考综合

阅卷人

核心预测4套卷

主 编◎郭晨洁 李擂 王诚 总策划◎胡海滨

全国**第一本**针对396联考的预测试卷



我们的
目标是：

试题量**最少**，命中率**最高**
做**最接近**真题的预测卷

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

经济类联考综合

阅卷人

核心预测4套卷

主 编◎郭晨洁 李擂 王诚 总策划◎胡海滨

副主编◎邹海燕 刘玉芳 张 彬 余文涛
尹 霞 牛秀艳 高明晶 陆 军

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷 / 郭晨洁, 李擂, 王诚主编. —北京:
北京理工大学出版社, 2012. 10

ISBN 978-7-5640-6939-1

I. ①经… II. ①郭… ②李… ③王… III. ①经济学-研究生-入学
考试-习题集 IV. ①F0-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 247399 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (办公室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市文阁印刷厂

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 8

字 数 / 156 千字

版 次 / 2012 年 10 月第 1 版 2012 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 19.80 元

责任编辑 / 张慧峰

责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换



前言

对于备考经济类联考的考生来说,此时已到了备考最关键的时期,一定要明确整个考查中最重要的考点及最经典的题型,保持正确的心态以及结合预测题查漏补缺。

逻辑推理部分 考查考生运用常用的逻辑分析方法,通过对已获取的各种信息和综合知识进行分析、综合、判断、归纳等,引出概念、寻求规律、探求因果联系,对事物间的关系或事物的走向趋势进行合理的判断与分析,确定解决问题的途径和方法。

从试题分类角度来看,逻辑推理能力测试主要包括形式化推理和非形式化推理两类题型,其考点分布可在书的最后两页中的考点汇总中查询。形式化推理属于必然性的推理,这类试题主要考查考生的演绎思维能力,要求考生根据已知的信息和项目中的关系进行演绎推理,得出结论,以目前的考查趋势,大约占到逻辑部分 50% 左右的分值。非形式化推理属于或然性的推理,大约占逻辑试卷 50% 的分值。这类试题主要测试考生归纳、论证与批判性思维能力,大部分题目不涉及具体的逻辑知识,少部分题目虽然涉及归纳、类比、探求因果联系等逻辑的基本原理,但是与知识的相关性较弱,从总体上仍属于能力型的试题。

本书全面分析了最近两年在经济类联考中,对逻辑推理能力的考查方式方法,针对出题的密集点和较为新颖的出题方式,设计了全面的测试题目,并对每一个题目做了细致的解析,帮助考生分析题目所涉及的考点、知识体系,以及每个选项入选或者被排除的原因,综合了各类逻辑题型的命题特点和解题方法,最适合于在最后的冲刺阶段查漏补缺。考生在做完题后,一定要对错题作出必要的分析和总结,以防类似的错误再次出现。

数学部分 在经济类联考的综合试卷中,数学起着举足轻重的作用,其占分数最多(70 分),拉开分数的可能也最大(成绩出色的可能得 65 分至 70 分,成绩差的有可能只得 30 多分)。而参加考试的人员也差别很大,有应届毕业生,也有离开校园多年的在职人员。应届生尤其是理科生,常常觉得“不过是初等数学而已”,以致有轻视之



心；而在职考生则由于对知识遗忘甚多，常常有恐惧心理。

本试卷的初衷是，在备考的冲刺阶段，对不同的考生都能提供所需的帮助。对于基础好的考生，本试卷可以帮助其进入考试状态，找到知识中的遗漏之处；对于基础一般的考生，本试卷的解析罗列了几乎所有的考点，可以帮助其利用最少的时间，掌握最多的知识。

数学部分具有如下几个鲜明的特点：涵盖联考的所有题型和知识点，一卷在手，应考无忧；除对试题进行讲解外，还补充了大量相关结论、例题及细致入微的解析；除一般性的常规解法外，对很多题目，本书给出多种解法，其中包括了许多有针对性的解题技巧。

写作部分 对于缺乏写作实践的考生来说，写作的预测卷是很有必要的。不真正动笔写一写，就难以将各种写作方法和技巧运用到文章中，无从检验自己的真实写作水平，真正考试时也不易控制写作的时间。这四套卷的写作题目，仿照真题的命题思路，囊括了两年来真题中所涉及的各种题型，同时预测未来的命题方向；试卷难度与真题接近，具有高度的前瞻性。对于面临冲刺阶段的考生，有特别重要的价值。

由于联考涉及的范围广、内容多，尽管编者力争做到全面剖析，但是由于时间和水平所限，疏漏之处在所难免。因此，热忱欢迎专家、考生对本书提出宝贵意见，使我们的编写质量得到不断的改进和提高。

此外，欢迎读者将自己的习作发送到 willingmba@gmail.com，可以得到免费批阅，并与阅卷老师交流写作心得。

编者
2012.10



目 录

经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷卷一	(1)
卷一答案解析	(11)
经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷卷二	(32)
卷二答案解析	(41)
经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷卷三	(61)
卷三答案解析	(71)
经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷卷四	(93)
卷四答案解析	(103)



经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷

卷一

一、逻辑推理：第 1~20 小题，每小题 2 分，共 40 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是符合试题要求的。

1. 一名粒子物理学家开玩笑说：自 1950 年以来，所有的费米子都是在美国发现的，所有的玻色子都是在欧洲发现的。很遗憾，希格斯粒子是玻色子，所以，它不可能在美国被发现。
必须补充下面哪一项假设，上述推理才能成立？（ ）
(A) 即使某件事情过去一直怎样，它未来也有可能不再那样。
(B) 如果 x 在过去一段时间内一直做成 y ，则 x 不可能不做成 y 。
(C) 如果 x 在过去一段时间内一直未做成 y ，则 x 不可能做成 y 。
(D) 如果 x 在过去一段时间内一直未做成 y ，则 x 很可能做不成 y 。
(E) 如果 x 在过去一段时间内一直未做成 y ，则 x 有可能做成 y 。
2. 经济学家：有人主张对居民的住房开征房产税，其目的是抑制房价，或为地方政府开拓稳定的税源，或调节贫富差别。如果税收不是一门科学，如果税收没有自身运行的规律，那么，根据某些官员的意志而决定开征房产税就是可能的。房产税是财产税，只有我国的税务机关达到征收直接税和存量税的水平，才能开征房产税。
要从以上陈述推出“我国现在不能开征房产税”的结论，必须增加以下哪项陈述作为前提？（ ）
(A) 税收是一门科学，并且税收有自身运行的规律。
(B) 开征房产税将面临评估房地产价值、区分不同性质的房产等难题。
(C) 将房产税作为抑制房价的手段或作为地方政府的稳定税源都不是开征房产税的充足理由。
(D) 我国税务机关目前基本上只能征收间接税和以现金流为前提的税，不能征收直接税和存量税。
(E) 是否开征房产税必须通过听证会议决定，不能由某些官员的意志而决定。
3. 正常情况下，在医院出生的男婴和女婴的人数大体相同。在某大城市的一家大医院，每周有许多婴儿出生；而在某乡镇的一所小医院，每周只有少量婴儿出生。如果一个医院一周出生的婴儿中有 45%~55% 是女婴，则属于正常周；如果一周出生的婴儿中超过 55% 是女婴或者超过 55% 是男婴，则属于非正常周。
如果以上陈述为真，以下哪一个选项最有可能为真？（ ）



- (A) 非正常周出现的次数在乡镇小医院比在城市大医院更多。
- (B) 非正常周出现的次数在城市大医院比在乡镇小医院更多。
- (C) 在城市大医院和乡镇小医院, 非正常周出现的次数完全相同。
- (D) 在城市大医院和乡镇小医院, 非正常周出现的次数大体相同。
- (E) 要想得出精确的结论还需要借助充分的调查数据。
4. 今年 4 月以来, 国内房价快速上涨, 房地产开发商疯狂竞购土地, 北京一块地拍卖出 40.6 亿元的天价, 成为新“地王”。7 月份, 在北京、上海、广州、深圳诞生的 8 个地王, 几乎都是上市公司或控股公司购得。国内外的经验都表明, 房价并非只涨不跌。所以, 一旦房价下跌, 这些开发公司将承受巨额亏损。
- 如果以下陈述为真, 哪一项能够最严重地削弱上述结论? ()
- (A) 国土资源部调查数据显示, 我国地价在房价中所占比例平均为 23.2%。
- (B) 2003—2009 上半年, 开发商闲置土地占已购得土地面积的 57%。
- (C) 开发商拿下土地后不开发或退地, 最多损失几千万竞买资金和地价首付利息。
- (D) 当房价上涨过快时, 政府会出面调节房价。
- (E) 高地价抬高房价, 带动房地产公司股价上涨, 公司趁股价在高位时融资, 已获巨额资金。
5. 按照我国城市当前水消费量来计算, 如果每吨水增收 5 分钱的水费, 则每年可增加 25 亿元收入。这显然是解决自来水公司年年亏损问题的好办法。这样做还可以减少消费者对水的需求, 养成节约用水的良好习惯, 从而保护我国非常短缺的水资源。
- 以下哪一项最清楚地指出了上述论证中的错误? ()
- (A) 作者引用了无关的数据和材料。
- (B) 作者所依据的我国城市当前水消费量的数据不准确。
- (C) 作者做出了相互矛盾的假定。
- (D) 作者错把结果当成了原因。
- (E) 作者做出了机械类比的假定。
6. 某公司员工都具有理财观念。有些购买基金的员工买了股票, 凡是购买地方债券的员工都买了国债, 但所有购买股票的员工都不买国债。
- 根据以上前提, 以下哪一个选项一定为真? ()
- (A) 有些购买了基金的员工没有买地方债券。
- (B) 有些购买了地方债券的员工没有买基金。
- (C) 有些购买了地方债券的员工买了基金。
- (D) 有些购买了基金的员工买了国债。
- (E) 一定有一些购买了地方债券的员工没有买国债。
7. 最近, 一些儿科医生声称, 狗最倾向于咬 13 岁以下的儿童。他们的论据是: 被狗咬伤而前来就医的大多是 13 岁以下的儿童。他们还发现, 咬伤患儿的狗大多是雄性德国牧羊犬。



如果以下陈述为真，哪一项最严重地削弱了儿科医生的结论？（ ）

- (A) 被狗咬伤并致死的大多数人，其年龄都在 65 岁以上。
- (B) 被狗咬伤的 13 岁以上的人大多数不去医院就医。
- (C) 许多被狗严重咬伤的 13 岁以下儿童是被雄性德国牧羊犬咬伤的。
- (D) 许多 13 岁以下被狗咬伤的儿童就医时病情已经恶化了。
- (E) 被狗咬伤的成年人因为保健意识成熟，一旦被咬伤，一定要去医院就医。

8. 美国 2006 年人口普查显示，男婴与女婴的比例是 51 : 49；等到这些孩子长到 18 岁时，性别比例却发生了相反的变化，男女比例是 49 : 51。而在 25 岁到 34 岁的单身族中，性别比例严重失调，男女比例是 46 : 54。美国越来越多的女性将面临找对象的压力。

如果以下陈述为真，哪一项最有助于解释上述性别比例的变化？（ ）

- (A) 在 40~69 岁的美国女人中，约有四分之一的人正在与比她们至少小 10 岁的男人约会。
- (B) 2005 年，单身女子是美国的第二大购房群体，其购房量是单身男子购房量的两倍。
- (C) 在青春期，因车祸、溺水、犯罪等而死亡的美国男孩远远多于美国女孩。
- (D) 1970 年，美国约有 30 万桩跨国婚姻；到 2005 年增加 10 倍，占有所有婚姻的 5.4%。
- (E) 随着东西方文化融合加强，更多的美国男性倾向于找外国女性作为伴侣。

9. 圈养的动物是比野生动物更有意思的研究对象。因此，研究人员从研究圈养动物中能够比从研究野生动物中学到更多的东西。

上面的论证依赖于下面哪一个假设？（ ）

- (A) 研究人员从不感兴趣的研究对象那里学到的东西较少。
- (B) 研究对象越有意思，从研究该对象那里学到的东西通常就越多。
- (C) 能够从研究对象那里学到的东西越多，从事该研究通常就越有意思。
- (D) 研究人员通常偏向于研究有意思的对象，而不是无意思的对象。
- (E) 研究对象越有意思，从研究该对象那里学到的东西通常就有价值。

10. 总经理：我主张小王和小孙两人中至多提拔一人。董事长：我不同意。

以下哪项，最为准确地表达了董事长实际同意的意思？（ ）

- (A) 小王、小孙都得提拔。
- (B) 小王、小孙都不能提拔。
- (C) 小王和小孙两人中至少提拔一人。
- (D) 如果提拔小王，则也得提拔小孙。
- (E) 如果不提拔小王，则也不得提拔小孙。

11. 只要小王能评上教授，同时老雷没有评上研究员，大李就一定会评上教授。

如果以上判断为真，那么，加上以下哪项前提，则可得出老雷评上研究员的结论？（ ）



- (A) 小王没有评上教授,也没有评上研究员。
(B) 小王和大李都评上了教授。
(C) 小王评上了教授,大李没有评上教授。
(D) 小王没有评上教授,大李评上了教授。
(E) 肯定有人没参加职称评定。
12. 在国际大赛中,即使是优秀的运动员,也有人可能失误。当然,并非所有的优秀运动员都可能失误。
以下哪项与上述意思最接近?()
(A) 优秀运动员都可能失误,其中有的优秀运动员一定会失误。
(B) 有的优秀运动员可能失误,有的优秀运动员可能不失误。
(C) 有的优秀运动员可能失误,有的优秀运动员不可能失误。
(D) 有的优秀运动员可能不失误,有的优秀运动员不可能失误。
(E) 有的优秀运动员一定失误,有的优秀运动员一定不失误。
13. 甲:那座拱形桥是什么时候被什么人炸毁的?
乙:是被日本人炸的,我记得那是抗日战争快结束的时候。
以上对话中的预设是:()
I. 曾经有一座拱形桥。 II. 拱形桥被人炸毁了。
III. 有一段历史时期被称作抗日战争时期。 IV. 拱形桥是被日本人炸毁的。
(A) 仅 I 和 II (B) 仅 I、II 和 III (C) 仅 II、III 和 IV
(D) 仅 I、II 和 IV (E) I、II、III 和 IV
14. 要建设文化强国,必须满足人民基本文化需求。只有加强文化基础设施建设,才能满足人民基本文化需求。
以下哪项符合上述断定?()
I. 建设文化强国,离不开加强文化基础设施建设。
II. 除非满足人民基本文化需求,否则建设文化强国就是一句空话。
III. 如果加强文化基础设施建设,就能确保满足人民基本文化需求。
(A) I、II (B) I、III (C) II、III
(D) I、II 和 III (E) I、II 和 III 都不符合
15. 软饮料制造商:我们的新型儿童饮料 Ripeal 增加了钙的含量。由于钙对形成健康的骨骼非常重要,所以经常饮用 Ripeal 会使孩子更健康。
消费者代表:但 Ripeal 中同时含有大量的糖分,经常饮用大量的糖是不利于健康的,尤其是对孩子。
在对软饮料商的回应中,消费者代表作了下列哪一项?()
(A) 对制造商宣称的钙元素在儿童饮料中的营养价值提出质疑。
(B) 争论说如果制造商对所引用的证据加以正确的思考,会得出完全相反的结论。
(C) 暗示产品制造商通常对该产品的营养价值不关心。



(D) 怀疑某种物质是否在适度食用时有利于健康,而过度食用时则对健康有害。

(E) 举出其他事实以向制造商所作的结论提出质疑。

16. 如果有谁没有读过此份报告,那么或者是对报告的主题不感兴趣,或者是对报告的结论持反对态度。

如果上述断定是真的,则以下哪项也一定是真的? ()

I. 一个读过此份报告的人,一定既对报告的主题感兴趣,也对报告的结论持赞成态度。

II. 一个对报告的主题感兴趣,并且对报告的结论持赞成态度的人,一定读过此份报告。

III. 一个对报告的主题不感兴趣,并且对报告的结论持反对态度的人,一定没有读过此份报告。

(A) 只有 I (B) 只有 II (C) 只有 III

(D) 只有 I 和 III (E) I、II 和 III

17. 桌上放着红桃、黑桃和梅花三种牌,共 20 张。

从以上陈述中能得出以下哪项结论? ()

I. 桌上至少有一种花色的牌少于 6 张。

II. 桌上至少有一种花色的牌多于 6 张。

III. 桌上任意两种牌的总数将不超过 19 张。

(A) I、II (B) I、III (C) II、III

(D) I、II 和 III (E) I、II 和 III 都不能得出

18. 英国石油公司在墨西哥湾的油井发生爆裂,大量原油泄漏。该公司立即并持续使用化学分散剂来分解浮油。美国众议院能源和环境委员会主席埃德·写基对化学分散剂的安全性提出了严重质疑。国家食品和药物管理局的回应是:“化学分散剂是安全的,因为没有任何报告显示这种化学品进入海产品食物链并威胁到公众的健康”。

以下哪项是对上述回应的最恰当描述? ()

(A) 国家食品和药物管理局的回应是正确的。

(B) 国家食品和药物管理局的回应漏洞,因为他们没有分析化学分散剂的特性,并以此为依据得出结论。

(C) 国家食品和药物管理局的回应漏洞,因为他们的回应无法从根本上重塑民众对墨西哥湾食品安全的信心。

(D) 国家食品和药物管理局的回应漏洞,因为他们没有找到化学分散剂不能进入海产品食物链的充分证据。

(E) 国家食品和药物管理局的回应漏洞,因为他们把没有证据证明某种情况的存在,当做有充分证据证明某种情况不存在。

19. 与新疆的其他城市一样,库尔勒直至 20 世纪 80 年代初物价都是很低的,自它成为新疆的石油开采中心以后,它的物价大幅上升,这种物价上涨可能来自这场石油经



济,这是因为新疆那些没有石油经济的城市仍然保持着很低的物价水平。

以下哪项最准确地描述了上段论述中所采用的推理方法? ()

- (A) 鉴于条件不存在的时候现象没有发生,所以认为条件是现象的一个原因。
- (B) 鉴于有时条件不存在的条件下现象也会发生,所以认为条件不是现象的前提。
- (C) 由于某一特定事件在现象发生前没有出现,所以认为这一事件不可能引发现象。
- (D) 试图说明某种现象是不可能发生的,而某种解释正确就必须要求这种现象发生。
- (E) 由于一个现象的原因很可能有多个,通过排除不可能的几个,最后剩下的不能排除就很可能是原因了。

20. 某大学考古研究会宣布,任何一个三年级以上的学生,只要对考古有兴趣并且至少修过一门考古学相关课程,都可以参加考古挖掘实习。

以下哪项如果为真,说明上述规定没有得到贯彻? ()

I. 小张是二年级学生,对考古有兴趣并且选修过二门考古学课程,被批准参加考古挖掘实习。

II. 小李是三年级学生,对考古有兴趣但未选修过考古学课程,被批准参加考古挖掘实习。

III. 小王是四年级学生,对考古有兴趣并且选修过二门考古学课程,但未被批准参加考古挖掘实习。

- (A) 只有 I
- (B) 只有 II
- (C) 只有 III
- (D) 只有 I 和 II
- (E) I、II 和 III

二、数学单项选择题:第 21~30 小题 (本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)。

21. 设函数 $f(x) = \begin{cases} x^2 + x, & x \geq 0, \\ x^3, & x < 0, \end{cases}$ 则 $f(-x) = ()$

- (A) $\begin{cases} x^2 - x, & x \geq 0, \\ -x^3, & x < 0. \end{cases}$
- (B) $\begin{cases} x^2 + x, & x \leq 0, \\ x^3, & x > 0. \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x^2 - x, & x \leq 0, \\ -x^3, & x > 0. \end{cases}$
- (D) $\begin{cases} -x^2 - x, & x \leq 0, \\ -x^3, & x > 0. \end{cases}$

22. 当 $x \rightarrow 0$ 时,下列函数为无穷大量的是 ()

- (A) $\frac{\ln(1+x)}{2x}$
- (B) $\cot x$
- (C) $\frac{e^{x^2} - 1}{\sin x}$
- (D) $e^{\frac{1}{x}}$

23. 设 $z = f\left(\ln x + \frac{1}{y}\right)$, 其中函数 $f(u)$ 可微, 则 $x \frac{\partial z}{\partial x} + y^2 \frac{\partial z}{\partial y} = ()$

- (A) $f'\left(\ln x + \frac{1}{y}\right)$
- (B) $2f'\left(\ln x + \frac{1}{y}\right)$



(C) $\left(\frac{1}{x} - \frac{1}{y^2}\right)f'(\ln x + \frac{1}{y})$. (D) 0.

24. 设 $x^2y^2 + y = 1, y > 0$, 确定 y 为 x 的函数, 则 $y(x)$ ()

- (A) 有极小值, 但无极大值. (B) 有极大值, 但无极小值.
(C) 没有极值. (D) 既有极小值也有极大值.

25. 设 $y = \int_{x^2}^0 xe^{-t^2} dt$, 则 $\frac{dy}{dx} = ()$

- (A) $-2x^2e^{-x^4}$. (B) $\int_{x^2}^0 e^{-t^2} dt - xe^{-x^4}$.
(C) $\int_{x^2}^0 e^{-t^2} dt + 2x^2e^{-x^4}$. (D) $\int_{x^2}^0 e^{-t^2} dt - 2x^2e^{-x^4}$.

26. 设二元函数 $z = f(x, y) = \sqrt{x^2 + y^4}$, 则 $f(x, y)$ 在点 $(0, 0)$ 处 ()

- (A) 关于 x 的偏导数存在, 关于 y 的偏导数不存在.
(B) 关于 x 的偏导数不存在, 关于 y 的偏导数存在.
(C) 关于 x 和 y 的偏导数都不存在.
(D) 关于 x 和 y 的偏导数都存在.

27. 设 $\alpha_1 = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ c_1 \end{pmatrix}, \alpha_2 = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ c_2 \end{pmatrix}, \alpha_3 = \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ c_3 \end{pmatrix}, \alpha_4 = \begin{pmatrix} -2 \\ 2 \\ c_4 \end{pmatrix}$, 其中 c_1, c_2, c_3, c_4 为任意常数,

则下列向量组线性相关的是 ()

- (A) $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$. (B) $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_4$.
(C) $\alpha_1, \alpha_3, \alpha_4$. (D) $\alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$.

28. 设 A, B 均为 n 阶方阵, 则下列等式恒成立的是 ()

- (A) $|A+B| = |A| + |B|$. (B) $(AB)^T = A^T B^T$.
(C) $(A+B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$. (D) $|AB| = |BA|$.

29. 设随机事件 A, B 满足 $A \subset B$ 且 $0 < P(A) < 1$, 则必有 ()

- (A) $P(A) \geq P(A|A \cup B)$. (B) $P(A) \leq P(A|A \cup B)$.
(C) $P(B) \geq P(B|A)$. (D) $P(B) \leq P(B|\bar{A})$.

30. 设随机变量 X 的概率密度为 $f(x) = \frac{1}{2\sqrt{\pi}} e^{-\frac{(x+3)^2}{4}}, x \in \mathbf{R}$, 则服从 $N(0, 1)$ 的随机变量是 ()

- (A) $\frac{X+3}{2}$. (B) $\frac{X+3}{\sqrt{2}}$.
(C) $\frac{X-3}{2}$. (D) $\frac{X-3}{\sqrt{2}}$.



三、数学计算题：第31~39小题（本大题共9小题，共50分）。

31. 设函数 $f(x) = \begin{cases} \frac{e^x - \cos x - \sin x}{\ln(1+x^2)}, & x \neq 0, \\ a, & x = 0 \end{cases}$ 在 $x=0$ 处连续, 求 a 的值.

32. 求不定积分 $\int \frac{\arcsin \sqrt{x+1}}{\sqrt{x}} dx$.

33. 求定积分 $\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (x^5 + \cos^2 x) \sin^2 x dx$.

34. 某企业为生产甲、乙两种型号的产品, 投入的固定成本为10 000 (万元), 设该企业生产甲、乙两种产品的产量分别为 x (件) 和 y (件), 且固定两种产品的边际成本分别为 $20 + \frac{x}{2}$ (万元/件) 与 $6 + y$ (万元/件).

(1) 求生产甲、乙两种产品的总成本函数 $C(x, y)$ (万元).

(2) 当总产量为50件时, 甲、乙两种的产量各为多少时可以使总成本最小? 求最小的成本.

35. 设函数 $z = f(x, y)$ 在点 $(1, 1)$ 处可微, 并且 $f(1, 1) = 1, \frac{\partial f}{\partial x} \Big|_{(1,1)} = 2,$

$\frac{\partial f}{\partial y} \Big|_{(1,1)} = 3$, 令 $\varphi(x) = f(x, x)$, 试求 $\frac{d}{dx}(\varphi^3(x)) \Big|_{x=1}$.

36. 随机变量 X 的概率密度 $f(x) = \begin{cases} x, & a < x < b, \\ 0, & \text{其他}, \end{cases} 0 < a < b, \text{ 且 } EX^2 = 2,$

求 $P(|X| < \sqrt{2})$.

37. 设甲箱中装有3件合格品、3件次品, 乙箱中装有3件合格品, 现从甲箱中任取3件放入乙箱, 求乙箱中次品件数 X 的数学期望.

38. 设矩阵 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$, 且满足 $AB + E = A^2 + B$, 试求矩阵 B .

39. 非齐次线性方程组 $\begin{cases} -2x_1 + x_2 + x_3 = -2, \\ x_1 - 2x_2 + x_3 = \lambda, \\ x_1 + x_2 - 2x_3 = \lambda^2, \end{cases}$ 当 λ 为何值时, 该线性方程组有

解, 并求其通解.

四、写作：第40~41小题，共40分。其中论证有效性分析20分，论说文20分。

40. 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。）



张绍刚的坚持没有错

在职场上，同情幼稚就是奖赏无能。善良的人同情弱者是一种美德；但理智的人赞同公正才是一种成熟。无论一个人自以为多么优秀，都要在现实中得到社会的认可才能引以为荣。在双向选择中，你在挑选企业的同时，企业也在挑选你，所以，你的知识就是你的能力，你的准备就是你的资本。

《非你莫属》求职场上，刘俐莉的风波过去还没多久，留法十年归来的郭杰在求职现场“晕倒”，又掀起一波网上对张绍刚和招聘方老板们的批评浪潮，把“无情”“冷漠”“尖酸”“刻薄”这些贬义词都泼在了《非你莫属》的舞台上，这不公平，甚至还把老板们对郭杰的做作表现产生的质疑也反证在老板们的错误上，来发泄求职者对企业招聘过严的不满。

职场上，在企业面前，求职者是处于弱势，但弱势不能为无能开脱。如果说刘俐莉在新西兰学了四年英语来到《非你莫属》目空一切还因为是年轻的话，那么，郭杰在法国留学十年后来到《非你莫属》求职惨遭失败以至“昏”倒在地，颜面尽失，简直是活该不值得同情，因为他也不年轻了。海龟（归）变海带（待）的经验教训告诉我们什么？真实是成功之道！虽然法国方面证实郭杰的几个文凭是真实的，但这并不能代表真实文凭的价值。马未都先生前一段时间在博文上说：在中国，假的文凭并不可怕，可怕的是真实的假文凭。文化腐败又何止中国才有？

“你是在装吧！”张绍刚对“晕”在地上的郭杰持怀疑态度也没有错，因为郭杰一直在表演，而且来到《非你莫属》舞台上表演作秀的人也不少，我相信很多人都知道《狼来了》的故事，最后狼真的来了，但我们能怪那些不再想相信谎言的村民吗？

张绍刚担任《非你莫属》的主持人，虽然是为求职者牵线搭桥起到引荐的目的，但他主要还是为《非你莫属》这个舞台服务的，他要对在场的招聘企业负责，他不仅要凭着自己的智慧来为企业能招聘到优秀人才尽一份心，还要把控现场的发展节奏，增强节目播出效果和社会的教育意义。作为央视的主持人，在电视职场中不迎合没有原则的同情，也不在乎社会上那些背离道德准则的批评，是因为他心里有一份精神责任的坚持。

《非你莫属》这个求职节目是播给中国大众看的，它的存在已经超越了一个具体招聘现场的意义，它不仅要彰显中国新兴企业的实力和形象，还要显示出人力资源在现代企业文化建设中的重要意义，向广大的求职者和在读大学生们传达出一个清晰的正确导向：能力比文凭重要、知识比学分重要、诚实比虚伪重要、表现比表演重要、适合比适应重要、尊重比自尊重要、理想比虚无重要。

企业如果同情幼稚就是奖赏无能，如果接纳虚伪就是惩罚诚实。企业不是幼儿园也不是福利院，要是想跨进企业的门槛，就必须学会做事、学会适应、学会为企业创造价值。

41. 论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

天津电视台有一档求职栏目叫《非你莫属》，2012 年的上半年在网上被大家指责，



饱受诟病。究其原因，主持人张绍刚的主持风格令很多观众不能接受。导火索是一位求职青年，在招聘方以及主持人的严厉质疑下，晕倒在台上。此时张绍刚并没采取任何抢救措施，也没求助栏目组人员，而是揪着对方的衣服领子，对躺在地上的求职者问：“你是在表演吗？”这激怒了电视观众，大家对张绍刚一贯刻薄“毒舌”的主持风格终于忍无可忍，爆发了要他下课的呼声。

但是，国内、国外的主持人，都有不少“毒舌”的例子。“毒舌”说话刻薄、不留情面，对于看不惯的现象会给予无情批驳。但并非所有“毒舌”主持人都受到如此质疑。同为“毒舌”，为何境遇如此不同？



经济类联考综合阅卷人核心预测 4 套卷



卷一答案解析

一、逻辑推理

1. 答案是 B。

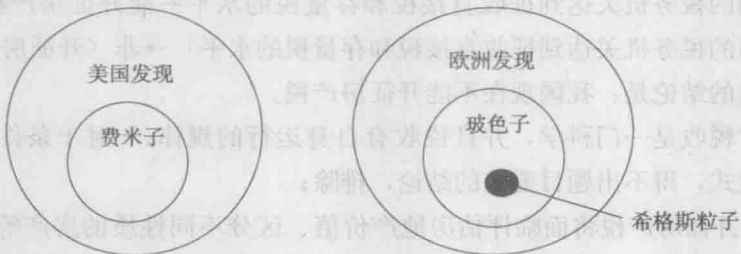
考点：外延直接的关系以及推理方法的逻辑评价

解析

题目的问题是“必须补充下面哪一项假设，上述推理才能成立？”先梳理题目论证推理的逻辑主干，再寻找论证推理中所需要补充的假设。

题目中提供的信息是：

- (1) 所有的费米子都是在美国发现的；
- (2) 所有的玻色子都是在欧洲发现的；
- (3) 希格斯粒子是玻色子。



结论：希格斯粒子不可能在美国被发现。

选项 A “即使某件事情过去一直怎样，它未来也有可能不再那样。”如果选项 A 成立，则结论就会变成“希格斯粒子有可能在美国被发现。”和题目预期要求的论证不相符，排除；

选项 B “如果 x 在过去一段时间内一直做成 y ，则 x 不可能不做成 y 。”说明以前一直在欧洲发现，现在还在欧洲发现，因此，不可能在美国被发现。符合题干论证推理所需，入选；

选项 C “如果 x 在过去一段时间内一直未做成 y ，则 x 不可能做成 y 。”符合选项 C 推理的应该表述为“所有的玻色子不是在美国发现的，希格斯粒子是玻色子，因此，希格斯粒子不可能在美国被发现。”和题目的表述方式不相符合，排除；考生应详细区分选项 C 和选项 B 之间的区别；

选项 D “如果 x 在过去一段时间内一直未做成 y ，则 x 很可能做不成 y 。”符合选