

老吕专硕系列



MBA/MPA/MPAcc

主编◎吕建刚

管理类联考
老·吕·综·合
——真题超精解——

真题分册

2017

- ◆ 官方真题全真模考
- ◆ 专项题型分类精解
- ◆ 母题大法强化训练
- ◆ 题型小结巩固基础



扫一扫，跟随
老吕创世绩

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

老吕专硕系列



MBA/MPA/MPAcc

主编◎吕建刚

管理类联考
老·吕·综·合

——真题超精解——

真题分册
常州大学图书馆
藏书章

 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

管理类联考·老吕综合真题超精解. 真题分册/吕建刚主编. —北京:北京理工大学出版社,2016.6

ISBN 978-7-5682-2532-8

I. ①管… II. ①吕… III. ①管理学-研究生-入学考试-试题 IV. ①C93-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第146904号

出版发行/北京理工大学出版社有限责任公司

社 址/北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编/100081

电 话/(010)68914775(总编室)

(010)82562903(教材售后服务热线)

(010)68948351(其他图书服务热线)

网 址/<http://www.bitpress.com.cn>

经 销/全国各地新华书店

印 刷/三河市钰丰印装有限公司

开 本/787毫米×1092毫米 1/16

印 张/11

字 数/258千字

版 次/2016年6月第1版 2016年6月第1次印刷

定 价/79.80元(共2册)

责任编辑/梁铜华

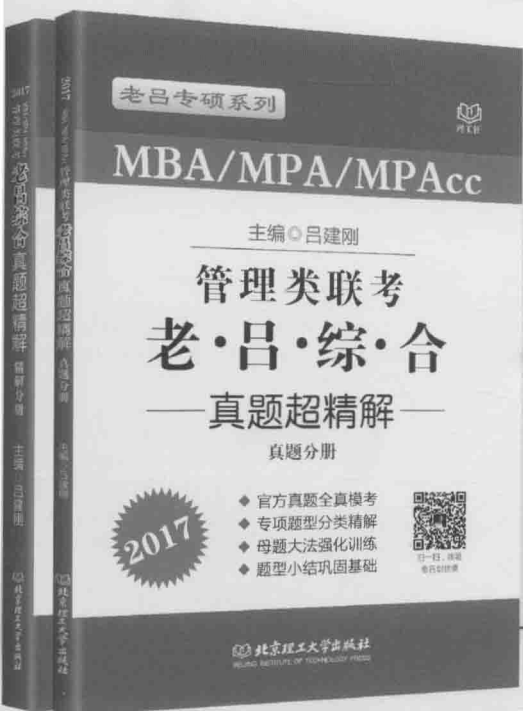
文案编辑/多海鹏

责任校对/周瑞红

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

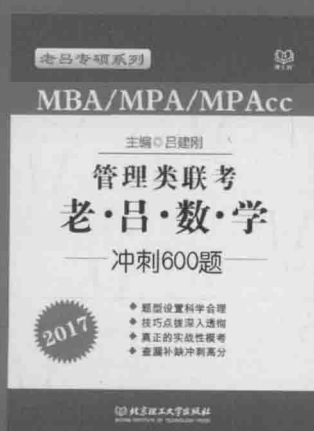
MBA/MPA/MPAcc 老吕专硕系列



老吕综合·真题超精解

- 14套真题，14张答题卡，模拟考场
- 分册装订，搭配使用，高效复习
- 分类解析，按题型归纳总结
- 题型小结，扩展阅读，强化记忆

老吕数学



P 前言

REFACE

笨鸟先飞诚可贵 笨鸟巧飞靠真题

有同学问我,老吕,你写书的标准是什么?我的回答是:简单、粗暴、有效。研究真题,就是最简单、粗暴、有效的学习方法。

一、为什么我们要研究真题

有这么几个原因:(1)真题最贴近考试大纲,最权威;(2)这么多年的命题,真题已经几乎穷尽了所有题型;(3)联考的命题特点是重点题型反复考,非重点题型很少考。前两个很容易理解,我重点说说第三个。

1. 数学的命题特点是重点题型反复考

来看一下 2016 真题:

例 1. 某家庭在一年支出中,子女教育支出与生活资料支出的比为 3 : 8, 文化娱乐支出与子女教育支出比为 1 : 2. 已知文化娱乐支出占家庭总支出的 10.5%, 则生活资料支出占家庭总支出的()。

- (A) 40% (B) 42% (C) 48% (D) 56% (E) 64%

这一道题曾在 2007 年考过类似题,如下:

某产品有一等品、二等品和不合格品三种,若在一批产品中一等品件数和二等品件数的比是 5 : 3, 二等品件数和不合格品件数的比是 4 : 1, 则该产品的不合格品率约为()。

- (A) 7.2% (B) 8% (C) 8.6% (D) 9.2% (E) 10%

例 2. 某商场将每台进价为 2 000 元的冰箱以 2 400 元销售时, 每天销售 8 台, 调研表明这种冰箱的售价每降低 50 元, 每天就能多销售 4 台. 若要每天销售利润最大, 则冰箱的定价应为()元。

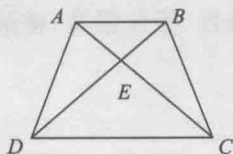
- (A) 2 200 (B) 2 250 (C) 2 300 (D) 2 350 (E) 2 400

这一道题曾在 2010 年考过近似题,如下:

甲商店销售某种商品, 该商品的进价是每件 90 元, 若每件定价 100 元, 则一天内能售出 500 件, 在此基础上, 定价每增 1 元, 一天少售出 10 件, 若使甲商店获得最大利润, 则该商品的定价应为()。

(A)115元 (B)120元 (C)125元 (D)130元 (E)135元

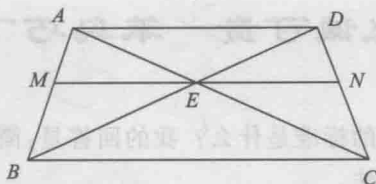
例3. 如图,在四边形ABCD中, $AB \parallel CD$,AB与CD的边长分别为4和8,若 $\triangle ABE$ 的面积为4,则四边形ABCD的面积为()。



(A)24 (B)30 (C)32 (D)36 (E)40

这一道题曾在2015年考过类似题,如下:

如图所示,梯形ABCD的上底与下底分别为5,7,E为AC和BD的交点,MN过点E且平行于AD,则 $|MN| = ()$ 。



(A) $\frac{26}{5}$ (B) $\frac{11}{2}$ (C) $\frac{35}{6}$ (D) $\frac{36}{7}$ (E) $\frac{40}{7}$

例4. 利用长度为 a 和 b 的两种管材能连接成长度为37的管道。(单位:米)

(1) $a=3, b=5$ 。

(2) $a=4, b=6$ 。

这一道题曾在2010年考过类似题,如下:

一次考试有20道题,做对一题得8分,做错一题扣5分,不做不计分。某同学共得13分,则该同学没做的题数是()。

(A)4 (B)6 (C)7 (D)8 (E)9

受篇幅所限,老吕不再一一列举2016年的真题,但老吕可以很负责任地和你说,数学90%的题目是以前考过或者老吕书上写过的题。

2. 逻辑的命题特点是几乎所有题目都考过

自1997年到现在,仅管理类联考和管理类联考的前身MBA联考,就考了1500余道逻辑题,而逻辑只有三四十个知识点,这意味着什么?就是所有题目,都在以前考过十几二十次,新瓶装旧酒而已。

来看2016年的真题:

例5. 生态文明建设事关社会发展方式和人民福祉。只有实行严格的制度、最严密的法治,才能为生态文明建设提供可靠保障;如果要实行最严格的制度、最严密的法治,就要建立责任追究制度,对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者,追究其相应的责任。

根据上述信息,可以得出以下哪项?

- (A) 如果对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者追究相应责任,就能为生态文明建设提供可靠保障。
- (B) 实行最严格的制度和最严密的法治是生态文明建设的重要目标。
- (C) 如果不建立责任追究制度,就不能为生态文明建设提供可靠保障。
- (D) 只有筑牢生态环境的制度防护墙,才能造福于民。
- (E) 如果要建立责任追究制度,就要实行最严格的制度、最严密的法治。

此题考的是箭头的串联,你可以在本书题型 3 找到 31 道相似题!

例 6. 在某届洲际杯足球大赛中,第一阶段某小组单循环赛共有 4 支队伍参加,每支队伍需要在这一阶段比赛三场。甲国足球队在该小组的前两轮比赛中一平一负。在第三轮比赛之前,甲国足球队教练在新闻发布会上表示:“只有我们在下一场比赛中取得胜利并且本组的另外一场比赛打成平局,我们才有可能从这个小组出线。”

如果甲国足球队教练的陈述为真,以下哪项是不可能的?

- (A) 第三轮比赛该小组两场比赛都分出了胜负,甲国足球队从小组出线。
- (B) 甲国足球队第三场比赛赢得了胜利,但他们未能从小组出线。
- (C) 第三轮比赛甲国足球队赢得了胜利,该小组另一场比赛打成平局,甲国足球队未能从小组出线。
- (D) 第三轮比赛该小组另外一场比赛打成平局,甲国足球队从小组出线。
- (E) 第三轮比赛该小组两场比赛都打成了平局,甲国足球队未能从小组出线。

此题考的是假言命题的负命题,你可以在本书题型 6 找到 14 道相似题!

例 7. 近年来,越来越多的机器人被用于在战场上执行侦察、运输,甚至将来冲锋陷阵的都不再是人,而是形形色色的机器人。人类战争正在经历自核武器诞生以来最深刻的革命。有专家据此分析指出,机器人战争技术的出现可以使人类远离危险,更安全、更有效地实现战争目标。

以下哪些选项如果为真,最能质疑上述专家的观点?

- (A) 现代人类掌控机器人,但未来机器人可能会掌控人类。
- (B) 因不同国家军事科技实力的差距,机器人战争技术只会让部分国家远离危险。
- (C) 机器人战争技术有助于摆脱以往大规模杀戮的血腥模式,从而让现代战争变得更为人道。
- (D) 掌握机器人战争技术的国家为数不多,将来战争的发生更为频繁也更为血腥。
- (E) 全球化时代的机器人战争技术要消耗更多资源,破坏生态环境。

此题考的是对措施目的的削弱,你可以在本书题型 25 找到 11 道相似题!

现在,应该不用老吕多说了吧,逻辑全是套路。老吕真想告诉命题老师,请多点真诚、少点套路。所以,只要你和老吕一起研究并掌握这些套路,逻辑就能考好。

3. 写作真题为你指明写作备考方向

论证有效性分析是典型的套路化文章,常见的逻辑谬误如偷换概念、不当类比、非黑即白、强拉因果、强置充分条件、强置必要条件、滑坡谬误、自相矛盾等都有固定的写作套路,而且,这些谬误在真题里都曾出现过。

论说文真题,则反映了命题人的命题趋势,比如2007年以前的论说文,常要求你围绕企业管理写一篇文章,而2008年之后,取消了这一要求。近几年,论说文常考的类型有寓言故事型、社会现象型、名人名言型等。考试内容也由前几年“坚持”“诚信”等话题,过渡到“仁与富”“多样性与一致性”等更有深度的问题。这样的命题趋势,对我们的备考提出了更高的要求,即首先思想上更有深度,然后才是围绕这一思想进行论证。

综上所述,老吕认为,一切脱离了真题的备考都是耍流氓。笨鸟先飞诚可贵,笨鸟巧飞靠真题。

二、我们如何研究真题

1. 请先用真题模考

使用真题的第一步,是模考。

本书提供了完整的真题套卷和标准答题卡供你模考。老吕要求你严格按照3小时的做题时间、排除一切干扰,从写名字、到做题、到涂卡、到写作文,进行全仿真模考。

通过这么多年的教学,老吕发现有很多同学在模考时懒得写作文,或者做题太慢导致没时间写作文。你进了考场也懒得写作文吗?你现在做题慢写不了作文难道你进了考场也慢到不写作文吗?模考,没有人监督你,但请不要自欺欺人!

2. 请做分类总结

本书的《精解分册》对真题进行了分类精解,请大家按照分类总结归纳。常见的母题及其变化、对应的常规方法和快速得分法,都应该在理解的基础上熟记,做到常规题型秒杀。

3. 请分析逻辑的正确选项和错误选项

很多同学仅仅满足于把题目做对,做对的题目缺乏分析,做错的题目仅仅满足于看懂答案。老吕要求你重视错题,如有必要,可以建立一个数学错题本,对数学错题进行系统总结。对于逻辑,老吕要求你分析正确选项为什么对,错误选项为什么错,常见干扰项是怎么设置的,等等。但逻辑不建议整理错题本,因为逻辑题目太长,整理太费时费力,效率不高。多回顾逻辑的错题即可。

4. 请做分类练习

一道错题,往往证明你这一类题掌握得都不扎实,请根据“母题速查”这一栏目,找到对应的母题,可以打开“母题800练”,即可找到大量类似题进行分类练习。

三、老吕系列图书的使用方法

1. 老吕数学(适用于管理类联考)

轮次	建议备考时间	配套图书	配套课程
第一轮	3—6月	《管理类联考·老吕数学要点精编》	基础班、强化班
第二轮	7—8月	《管理类联考·老吕数学母题800练》	母题班
第三轮	9—10月	《管理类联考·老吕综合真题超精解》	真题班
第四轮	11月	《管理类联考·老吕数学冲刺600题》	冲刺班
第五轮	12月	《管理类联考·老吕综合密押6套卷》	模考班

2. 老吕逻辑(适用于管理类、经济类联考)

轮次	建议备考时间	配套图书	配套课程
第一轮	3—6月	《管理类、经济类联考·老吕逻辑要点精编》	基础班、强化班
第二轮	7—8月	《管理类、经济类联考·老吕逻辑母题800练》	母题班
第三轮	9—10月	《管理类联考·老吕综合真题超精解》	真题班
第四轮	11月	《管理类、经济类联考·老吕逻辑冲刺600题》	冲刺班
第五轮	12月	《管理类联考·老吕综合密押6套卷》	模考班

3. 老吕写作(适用于管理类、经济类联考)

轮次	建议备考时间	配套图书	配套课程
第一轮	6—9月	《管理类、经济类联考·老吕写作要点精编》	基础班
第二轮	10—11月	《管理类联考·老吕综合真题超精解》	真题班
第三轮	12月	范文、押题讲义	押题班

四、老吕的课程和答疑说明

1. 面授课

老吕与多家辅导机构开展面授合作,想参加面授班的同学,可以咨询合作机构或咨询老吕。

2. 在线直播课

老吕在腾讯课堂开通在线直播课,有免费的公开课,也有收费的各种班型。各位同学可与老吕实时互动,相信也会有非常好的授课效果。详情请咨询老吕微信或公众号留言。

3. 答疑

老吕开通多种方式与各位同学互动。希望与老吕沟通交流的同学,可以选择以下联系方式。

微信公众平台:吕建刚老湿(laolvlaoshi)

微信:laolvdashi

2017 备考 QQ 群:480120712 480124907 242950905

本书特别针对数学的83个题型、逻辑的41个题型配备了相应的知识小结,同学们扫描相应位置的二维码即可免费观看。

笨鸟先飞诚可贵,笨鸟巧飞靠真题。希望本书能替你插上巧飞的翅膀,助你飞入梦想的名校。让我们一起努力,让我们一直努力!加油!

吕建刚

2009年1月管理类联考综合能力真题

C 目录

CONTENTS

2009年1月管理类联考综合能力真题	1
2009年10月在职 MBA 联考综合能力真题	12
2010年1月管理类联考综合能力真题	23
2010年10月在职 MBA 联考综合能力真题	35
2011年1月管理类联考综合能力真题	47
2011年10月在职 MBA 联考综合能力真题	59
2012年1月管理类联考综合能力真题	71
2012年10月在职 MBA 联考综合能力真题	84
2013年1月管理类联考综合能力真题	95
2013年10月在职 MBA 联考综合能力真题	107
2014年1月管理类联考综合能力真题	120
2014年10月在职 MBA 联考综合能力真题	132
2015年1月管理类联考综合能力真题	142
2016年1月管理类联考综合能力真题	154

2009年1月管理类联考综合能力真题

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(A)、(B)、(C)、(D)、(E)五个选项中,只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- 一家商店为回收资金,把甲、乙两件商品以480元一件卖出,已知甲商品赚了20%,乙商品亏了20%,则商品盈亏结果为()。

(A)不亏不赚 (B)亏了50元 (C)赚了50元
(D)赚了40元 (E)亏了40元
- 某国参加北京奥运会的男、女运动员的比例原为19:12,由于先增加若干名女运动员,使男、女运动员的比例变为20:13,后又参加了若干名男运动员,于是男、女运动员比例最终变为30:19,如果后增加的男运动员比先增加的女运动员多3人,则最后运动员的总人数为()。

(A)686 (B)637 (C)700 (D)661 (E)600
- 某工厂定期购买一种原料,已知该厂每天需用该原料6吨,每吨价格1800元,原料的保管等费用平均每吨3元,每次购买原料需支付运费900元,若该工厂要使平均每天支付的总费用最省,则应该每()天购买一次原料。

(A)11 (B)10 (C)9 (D)8 (E)7
- 在某实验中,三个试管各盛水若干克。现将浓度为12%的盐水10克倒入A管中,混合后,取10克倒入B管中,混合后再取10克倒入C管中,结果A,B,C三个试管中盐水的浓度分别为6%,2%,0.5%,那么三个试管中原来盛水最多的试管及其盛水量各是()。

(A)A试管,10克 (B)B试管,20克 (C)C试管,30克
(D)B试管,40克 (E)C试管,50克
- 一艘轮船往返航行于甲、乙两个码头之间,若船在静水中的速度不变,则当这条河的水流速度增加50%时,往返一次所需的时间比原来将()。

(A)增加 (B)减少半个小时 (C)不变
(D)减少一个小时 (E)无法判断
- 方程 $|x - |2x + 1|| = 4$ 的根是()。

(A) $x = -5$ 或 $x = 1$ (B) $x = 5$ 或 $x = -1$ (C) $x = 3$ 或 $x = -\frac{5}{3}$
(D) $x = -3$ 或 $x = \frac{5}{3}$ (E)不存在
- 方程 $3x^2 + bx + c = 0 (c \neq 0)$ 的两个根为 α, β ,如果又以 $\alpha + \beta, \alpha\beta$ 为根的一元二次方程是 $3x^2 - bx + c = 0$,则 b 和 c 分别为()。

(A)2,6 (B)3,4 (C)-2,-6
(D)-3,-6 (E)以上结果都不正确

8. $(1+x) + (1+x)^2 + \dots + (1+x)^n = a_1(x-1) + 2a_2(x-1)^2 + \dots + na_n(x-1)^n$, 则 $a_1 + 2a_2 + 3a_3 + \dots + na_n =$ ().

- (A) $\frac{3^n - 1}{2}$ (B) $\frac{3^{n+1} - 1}{2}$ (C) $\frac{3^{n+1} - 3}{2}$ (D) $\frac{3^n - 3}{2}$ (E) $\frac{3^n - 3}{4}$

9. 在 36 人中, 血型情况下: A 型 12 人, B 型 10 人, AB 型 8 人, O 型 6 人, 若从中随机选出两人, 则两人血型相同的概率是 ().

- (A) $\frac{77}{315}$ (B) $\frac{44}{315}$ (C) $\frac{33}{315}$
(D) $\frac{9}{122}$ (E) 以上结论都不正确

10. 湖中有四个小岛, 它们的位置恰好近似构成正方形的四个顶点, 若要修建起三座桥将这四个小岛连接起来, 则不同的建桥方案有 () 种.

- (A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 24

11. 若数列 $\{a_n\}$ 中, $a_n \neq 0 (n \geq 1)$, $a_1 = \frac{1}{2}$, 前 n 项和 S_n 满足 $a_n = \frac{2S_n^2}{2S_n - 1} (n \geq 2)$, 则 $\left\{\frac{1}{S_n}\right\}$ 是 ().

- (A) 首项为 2, 公比为 $\frac{1}{2}$ 的等比数列 (B) 首项为 2, 公比为 2 的等比数列
(C) 既非等差数列也非等比数列 (D) 首项为 2, 公差为 $\frac{1}{2}$ 的等差数列
(E) 首项为 2, 公差为 2 的等差数列

12. 直角三角形 ABC 的斜边 $|AB| = 13$ 厘米, 直角边 $|AC| = 5$ 厘米, 把 AC 对折到 AB 上去与斜边相重合, 点 C 与点 E 重合, 折痕为 AD (如图 1 所示), 则图中阴影部分的面积为 () 平方厘米.

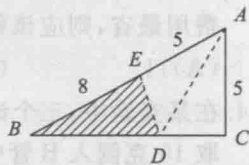


图 1

- (A) 20 (B) $\frac{40}{3}$ (C) $\frac{38}{3}$
(D) 14 (E) 12

13. 设直线 $nx + (n+1)y = 1 (n$ 为正整数) 与两坐标轴围成的三角形面积为 $S_n (n = 1, 2, \dots, 2009)$, 则 $S_1 + S_2 + \dots + S_{2009} =$ ().

- (A) $\frac{1}{2} \times \frac{2009}{2008}$ (B) $\frac{1}{2} \times \frac{2008}{2009}$ (C) $\frac{1}{2} \times \frac{2009}{2010}$
(D) $\frac{1}{2} \times \frac{2010}{2009}$ (E) 以上结论都不正确

14. 若圆 $C: (x+1)^2 + (y-1)^2 = 1$ 与 x 轴交于 A 点, 与 y 轴交于 B 点, 则与此圆相切于劣弧 AB 的中点 M (注: 小于半圆的弧称为劣弧) 的切线方程是 ().

- (A) $y = x + 2 - \sqrt{2}$ (B) $y = x + 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$ (C) $y = x - 1 + \frac{1}{\sqrt{2}}$
(D) $y = x - 2 + \sqrt{2}$ (E) $y = x + 1 - \sqrt{2}$

15. 已知实数 a, b, x, y 满足 $y + |\sqrt{x} - \sqrt{2}| = 1 - a^2$ 和 $|x - 2| = y - 1 - b^2$, 则 $3^{x+y} + 3^{a+b} =$ ().

- (A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28 (E) 29

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,请选择一项符合试题要求的判断,在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- (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(2)单独都不充分,但条件(1)和(2)联合起来充分。
 (D)条件(1)充分,条件(2)也充分。
 (E)条件(1)和(2)单独都不充分,条件(1)和(2)联合起来也不充分。
16. $a_1^2 + a_2^2 + a_3^2 + \dots + a_n^2 = \frac{1}{3}(4^n - 1)$.
- (1)数列 $\{a_n\}$ 的通项公式为 $a_n = 2^n$.
 (2)在数列 $\{a_n\}$ 中,对任意正整数 n ,有 $a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n = 2^n - 1$.
17. A企业的职工人数今年比前年增加了30%.
- (1)A企业的职工人数去年比前年减少了20%.
 (2)A企业的职工人数今年比去年增加了50%.
18. $|\log_a x| > 1$.
- (1) $x \in [2, 4], \frac{1}{2} < a < 1$. (2) $x \in [4, 6], 1 < a < 2$.
19. 对于使 $\frac{ax+7}{bx+11}$ 有意义的一切 x 的值,这个分式为一个定值.
- (1) $7a-11b=0$. (2) $11a-7b=0$.
20. $\frac{a^2-b^2}{19a^2+96b^2} = \frac{1}{134}$.
- (1) a, b 均为实数,且 $|a^2-2| + (a^2-b^2-1)^2 = 0$.
 (2) a, b 均为实数,且 $\frac{a^2b^2}{a^4-2b^4} = 1$.
21. $2a^2 - 5a + \frac{3}{a^2+1} = -1$.
- (1) a 是方程 $x^2 - 3x + 1 = 0$ 的根。
 (2) $|a| = 1$.
22. 点 (s, t) 落入圆 $(x-a)^2 + (y-a)^2 = a^2$ 内的概率是 $\frac{1}{4}$.
- (1) s, t 是连续掷一枚骰子两次所得到的点数, $a=3$.
 (2) s, t 是连续掷一枚骰子两次所得到的点数, $a=2$.
23. $(x^2 - 2x - 8)(2-x)(2x - 2x^2 - 6) > 0$.
- (1) $x \in (-3, -2)$. (2) $x \in [2, 3]$.
24. 圆 $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 4$ 和直线 $(1+2\lambda)x + (1-\lambda)y - 3 - 3\lambda = 0$ 相交于两点.
- (1) $\lambda = \frac{2\sqrt{3}}{5}$. (2) $\lambda = \frac{5\sqrt{3}}{5}$.

25. $\{a_n\}$ 的前 n 项和 S_n 与 $\{b_n\}$ 的前 n 项和 T_n 满足 $S_{19} : T_{19} = 3 : 2$.

(1) $\{a_n\}$ 和 $\{b_n\}$ 是等差数列. (2) $a_{10} : b_{10} = 3 : 2$.

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 (A)、(B)、(C)、(D)、(E) 五个选项中, 只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

26. 某中学发现有学生课余用扑克玩带有赌博性质的游戏, 因此规定学生不得带扑克进入学校, 不过即使是硬币, 也可以用做赌具, 但禁止学生带硬币进入学校是不可思议的, 因此, 禁止学生带扑克进学校是荒谬的。

以下哪项如果为真, 最能削弱上述论证?

(A) 禁止带扑克进学校不能阻止学生在校外赌博。

(B) 硬币作为赌具远不如扑克方便。

(C) 很难查明学生是否带扑克进学校。

(D) 赌博不但败坏校风, 而且影响学生学习成绩。

(E) 有的学生玩扑克不涉及赌博。

27. 甲、乙、丙和丁进入某围棋邀请赛半决赛, 最后要决出一名冠军。张、王和李三人对结果作了如下预测:

张: 冠军不是丙。

王: 冠军是乙。

李: 冠军是甲。

已知张、王、李三人中恰有一人的预测正确, 以下哪项为真?

(A) 冠军是甲。

(B) 冠军是乙。

(C) 冠军是丙。

(D) 冠军是丁。

(E) 无法确定冠军是谁。

28. 除非年龄在 50 岁以下, 并且能持续游泳 3 000 米以上, 否则不能参加下个月举行的花样横渡长江活动。同时, 高血压和心脏病患者不能参加。老黄能持续游泳 3 000 米以上, 但没被批准参加这项活动。

以上断定能推出以下哪项结论?

I. 老黄的年龄至少 50 岁。

II. 老黄患有高血压。

III. 老黄患有心脏病。

(A) 仅 I。

(B) 仅 II。

(C) 仅 III。

(D) I、II 和 III 至少有一。

(E) I、II 和 III 都不能从题干推出。

29. 一项对西部山区小塘村的调查发现, 小塘村约五分之三的儿童入中学后出现中度以上的近视, 而他们的父母及祖辈, 没有机会到正规学校接受教育, 很少出现近视。

以下哪项作为上述断定的结论最为恰当?

(A) 接受文化教育造成近视的原因。

(B) 只有在儿童期接受正式教育才易于成为近视。

(C) 阅读和课堂作业带来的视觉压力必然造成儿童的近视。

(D) 文化教育的发展和近视现象的出现有密切关系。

(E) 小塘村约五分之二儿童是文盲。

30. 小李考上了清华,或者小孙没考上北大。
增加以下哪项条件,能推出小李考上了清华?
- (A) 小张和小孙至少有一人未考上北大。
(B) 小张和小李至少有一人未考上清华。
(C) 小张和小孙都考上了北大。
(D) 小张和小李都未考上清华。
(E) 小张和小孙都未考上北大。
31. 大李和小王是某报新闻部的编辑,该报总编计划从新闻部抽调人员到经济部。总编决定:未经大李和小王本人同意,将不调动两人。大李告诉总编:“我不同意调动,除非我知道小王是否调动”。小王说:“除非我知道大李是否调动,否则我不同意调动”。
如果上述三人坚持各自的决定,则可推出以下哪项结论?
- (A) 两人都不能调动。
(B) 两人都可能调动。
(C) 两人至少有一人可能调动,但不可能两人都调动。
(D) 要么两人都调动,要么两人都不调动。
(E) 题干的条件推不出关于两人调动的确定结论。
32. 去年经纬汽车专卖店调高了营销人员的营销业绩奖励比例。专卖店李经理打算新的一年继续执行该奖励比例,因为去年该店的汽车销售数量较前年增加了16%。陈副经理对此持怀疑态度,她指出,他们的竞争对手并没有调整营销人员的奖励比例,但在过去的一年中也出现了类似的增长。
以下哪项最为恰当地概括了陈副经理的质疑方法?
- (A) 运用一个反例,否定李经理的一般性结论。
(B) 运用一个反例,说明李经理的论据不符合事实。
(C) 运用一个反例,说明李经理的论据虽然成立,但不足以推出结论。
(D) 指出李经理的论证对一个关键概念的理解和运用有误。
(E) 指出李经理的论证中包含自相矛盾的假设。
33. 某综合性大学只有理科与文科,理科学生多于文科学生,女生多于男生。
如果上述断定为真,则以下哪项关于该大学学生的断定也一定为真?
- I. 文科的女生多于文科的男生。
II. 理科的男生多于文科的男生。
III. 理科的女生多于文科的男生。
- (A) 仅 I 和 II。 (B) 仅 III。 (C) 仅 II 和 III。
(D) I、II 和 III。 (E) I、II 和 III 都不一定是真的。
34. 对本届奥运会所有奖牌获得者进行了尿样化验,没有发现兴奋剂使用者。
如果以上陈述为假,则以下哪项一定为真?
- I. 或者有的奖牌获得者没有化检尿样,或者在奖牌获得者中发现了兴奋剂使用者。
II. 虽然有的奖牌获得者没有化检尿样,但还是发现了兴奋剂使用者。
III. 如果对所有的奖牌获得者进行了尿样化验,则一定发现了兴奋剂使用者。

- (A)仅 I。 (B)仅 II。 (C)仅 III。
(D)仅 I 和 III。 (E) I 和 II。

35. 某地区过去三年日常生活必需品平均价格增长了 30%。在同一时期,购买日常生活必需品的开支占家庭平均月收入的比例并未发生变化。因此,过去三年中家庭平均收入一定也增长了 30%。

以下哪项最可能是上述论证所假设的?

- (A)在过去三年中,平均每个家庭购买的日常生活必需品数量和质量没有变化。
(B)在过去三年中,除生活必需品外,其他商品平均价格的增长低于 30%。
(C)在过去三年中,该地区家庭的数量增加了 30%。
(D)在过去三年中,家庭用于购买高档消费品的平均开支明显减少。
(E)在过去三年中,家庭平均生活水平下降了。

36~37 题基于以下题干:

张教授:在南美洲发现的史前木质工具存在于 13 000 年以前。有的考古学家认为,这些工具是其祖先从西伯利亚迁徙到阿拉斯加的人群使用的。这一观点难以成立。因为要到达南美,这些人群必须在 13 000 年前经历长途跋涉,而在从阿拉斯加到南美洲之间,从未发现 13 000 年前的木质工具。

李研究员:您恐怕忽视了:这些木质工具是在泥煤沼泽中发现的,北美很少有泥煤沼泽。木质工具在普通的泥土中几年内就会腐烂化解。

36. 以下哪项最为准确地概括了张教授与李研究员所讨论的问题?
(A)上述史前木质工具是否是其祖先从西伯利亚迁徙到阿拉斯加的人群使用的?
(B)张教授的论据是否能推翻上述考古学家的结论?
(C)上述人群是否可能在 13 000 年前完成从阿拉斯加到南美洲的长途跋涉?
(D)上述木质工具是否只有在泥煤沼泽中才不会腐烂化解。
(E)上述史前木质工具存在于 13 000 年以前的断定是否有足够的根据?

37. 以下哪项最为准确地概括了李研究员的应对方法?
(A)指出张教授的论据违背事实。
(B)引用与张教授的结论相左的权威性研究成果。
(C)指出张教授曲解了考古学家的观点。
(D)质疑张教授的隐含假设。
(E)指出张教授的论据实际上否定其结论。

38. 一些人类学家认为,如果不具备应付各种自然环境的能力,人类在史前年代就不可能幸存下来。然而相当多的证据表明,阿法种南猿,一种与早期人类有关的史前物种,在各种自然环境中顽强生存的能力并不亚于史前人类,但最终灭绝了。因此,人类学家的上述观点是错误的。

上述推理的漏洞也类似地出现在以下哪项中?

- (A)大张认识到赌博是有害的,但就是改不掉。因此,“不认识错误就不能改正错误”这一断定是不成立的。
(B)已经找到了证明造成艾克矿难是操作失误的证据。因此,关于艾克矿难起因于设备

- 老化、年久失修的猜测是不成立的。
- (C)大李图便宜,买了双旅游鞋,没穿几天就坏了。因此,怀疑“便宜无好货”是没道理的。
- (D)既然不怀疑小赵可能考上大学,那就没有理由担心小赵可能考不上大学。
- (E)既然怀疑小赵一定能考上大学,那就没有理由怀疑小赵一定考不上大学。
39. 关于甲班体育达标测试,三位老师有如下预测:
- 张老师说:“不会所有人都不及格”。
- 李老师说:“有人会不及格”。
- 王老师说:“班长和学习委员都能及格”。
- 如果三位老师中只有一人的预测正确,则以下哪项一定为真?
- (A)班长和学习委员都没及格。
- (B)班长和学习委员都及格了。
- (C)班长及格,但学习委员没及格。
- (D)班长没及格,但学习委员及格了。
- (E)以上各项都不一定为真。
- 40~41 题基于以下题干:
- 因为照片的影像是通过光线与胶片的接触形成的,所以每张照片都具有一定的真实性。但是,从不同角度拍摄的照片总是反映了物体某个侧面的真实而不是全部的真实,在这个意义上,照片又是不真实的。因此,在目前的技术条件下,以照片作为证据是不恰当的,特别是在法庭上。
40. 以下哪项是上述论证所假设的?
- (A)不完全反映全部真实的东西不能成为恰当的证据。
- (B)全部的真实性是不可把握的。
- (C)目前的法庭审理都把照片作为重要物证。
- (D)如果从不同角度拍摄一个物体,就可以把握它的全部真实性。
- (E)法庭具有判定任一证据真伪的能力。
41. 以下哪项如果为真,最能削弱上述论证?
- (A)摄影技术是不断发展的,理论上说,全景照片可以从外观上反映物体的全部真实。
- (B)任何证据只需要反映事实的某个侧面。
- (C)在法庭审理中,有些照片虽然不能成为证据,但有重要的参考价值。
- (D)有些照片是通过技术手段合成或伪造的。
- (E)就反映真实性而言,照片的质量有很大的差别。
42. 如果一个学校的大多数学生都具备足够的文学欣赏水平和道德自律意识,那么,像《红楼梦》和《演艺十八钗》这样的出版物就不可能成为在该校学生中销售最多的书。去年在 H 学院的学生中,《演艺十八钗》的销售量仅次于《红楼梦》。
- 如果上述断定为真,则以下哪项一定为真?
- I. 去年 H 学院的大多数学生都购买了《红楼梦》或《演艺十八钗》。
- II. H 学院的大多数学生既不具备足够的文学欣赏水平,也不具备足够的道德自律意识。