

公务员录用考试公共科目专用教材
适用于中央国家机关、地方国家机关

行政职业能力测验

考前预测试卷 及真题解析

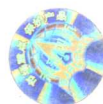
XING ZHENG ZHI YE NENG LI CE YAN
KAO QIAN YU CE SHI JUAN JI ZHEN TI JIE XI

按2006年公务员录用考试大纲编写

公务员考录资深专家
原公务员考试命题组组长

周盈 | 主编

时事出版社



公务员录用考试公共科目专用教材
适用于中央国家机关、地方国家机关

行政职业能力测验 考前预测试卷及真题解析

公务员考录资深专家 周 盈 主编
原公务员考试命题组组长

时事出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

行政职业能力测验考前预测试卷及真题解析 / 周盈
主编. —北京: 时事出版社, 2005. 10
ISBN 7-80009-929-6

I. 行... II. 周... III. ①公务员-招聘-考
试-中国-习题②行政管理-能力倾向测验-中国-习题
IV. G630.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 098718 号

出版发行: 时事出版社
地 址: 北京市海淀区万寿寺甲 2 号
邮 编: 100081
发行热线: (010) 88547590 88547591
读者服务部: (010) 88547595
传 真: (010) 68418647
电子邮箱: shishichubanshe@sina.com
网 址: www.sspublish.net
印 刷: 北京市密东印刷有限公司

开本: 787×1092 1/16 印张: 24.5 字数: 605 千字
2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月第 1 次印刷
定价: 39.00 元

前 言

《中华人民共和国公务员法》规定了录用公务员要采取“公开考试、严格考察、平等竞争、择优录取”的办法进行,这就打破了身份、地域界限,必将取得良好的社会效益和用人效益,为人才脱颖而出创造良好的环境。但是,近年来公务员录用考试出现了竞争越来越激烈的趋势,同时,考试的题型变化和难度也越来越大。因此,要想在公务员录用考试中顺利通过、脱颖而出,必须认真复习准备,严肃对待。正是为了解决这一实际问题,帮助广大考生更好地复习准备,顺利通过公务员录用考试,我们根据人事部最新颁布的公务员录用考试公共科目考试大纲,组织有关从事公务员录用考试的命题专家、学者及人事部门的主管领导编写推出了这套系列教材。本套教材的鲜明特点是:

一、精。本套教材根据 2006 年考试大纲,按照简编精华的取舍标准,确定编写范围和程度,既要知识面宽广,又要突出重点、难点,即:“普遍撒网,重点捞鱼。”文字表达深入浅出,简洁明快。这是在总结历年教材编写经验的基础上出版的精品教材。

二、新。本套教材与时俱进,内容和素材新颖,并一直跟踪近年来公务员录用考试的新变化、新动向及命题规律和特点,按照最新大纲精神布篇谋章,章节分明,层次清楚,让考生能在最短的复习时间内达到最大收获,收到事半功倍之效。

三、活。本套教材在详细剖析各类题型特点的基础上,从提高考生应试能力出发,设计了众多灵活多样的、由浅入深的训练例题以及模拟试卷,使考生在复习中得到强化训练和提高。

本套教材由原中央国家机关公务员录用考试命题组组长、资深考录专家周盈教授主编。包括《行政职业能力测验》、《申论》、《公共基础知识》、《行政职业能力测验考前预测试卷及真题解析》、《申论考前预测试卷及真题解析》、《公共基础知识考前预测试卷及真题解析》和《面试》。在编写过程中,认真研究总结了近年来公务员录用考试的命题范围和规律,深度剖析了考试大纲,全面体现了考试复习的要点精华。因此,这套教材具有内容全面、重点突出、体系新颖、知识宽厚、针对性和实用性强的鲜明特征,是公务员录用考试最新版、最权威、最理想的教材。

本书认真总结分析了近年来《行政职业能力测验》考试的命题思路和试卷,并根据《行政职业能力测验》的内容、重点、难点,设计了十套考前预测试卷及参考答案,同时,还对 2003—2005 年考试真题进行了解析,旨在帮助广大考生深入了解《行政职业能力测验》的试卷结构,熟悉各种题型,通过加强训练,熟练掌握解题方法,从而在较短的时间内快速掌握答题技巧,增强复习备考的针对性和实战性。以利于考生在公务员考试中更好地发挥出自己应有的水平,取得优异成绩。

2006 年按职位分为综合管理类 and 行政执法类并分别对应测查《行政职业能力测验试卷(一)》和《试卷(二)》,本教材都是适用的。

由于时间仓促和水平有限,难免会有疏漏乃至不妥之处,敬请广大考生和读者指正。

编 者

2005 年 10 月

目 录

MU LU

前言

第一部分 行政职业能力测验(一)

考前预测试卷及参考答案(一).....	1
考前预测试卷及参考答案(二)	22
考前预测试卷及参考答案(三)	43
考前预测试卷及参考答案(四)	64
考前预测试卷及参考答案(五)	85

第二部分 行政职业能力测验(二)

考前预测试卷及参考答案(一).....	106
考前预测试卷及参考答案(二).....	128
考前预测试卷及参考答案(三).....	149
考前预测试卷及参考答案(四).....	170
考前预测试卷及参考答案(五).....	191

第三部分 近年考试真题解析

2003 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(A类)》试卷	213
参考答案及解析.....	239
2004 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(A类)》试卷	243
参考答案及解析.....	262
2005 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(一)》试卷	266
参考答案及解析.....	289
2003 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(B类)》试卷	301
参考答案及解析.....	325
2004 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(B类)》试卷	328
参考答案及解析.....	346
2005 年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验(二)》试卷	351
参考答案及解析.....	375

第一部分 行政职业能力测验(一)

考前预测试卷 (一)

第一部分 数量关系

(共 15 题,参考时限 15 分钟)

本部分包括两种类型的试题,均为单项选择题。

一、数字推理

共 5 题。给你一个数列,但其中缺少一项或两项,要求你仔细观察数列的排列规律,然后从四个选项中选出你认为最合理的一项来填补空缺项。

1. 4,7,11,18,29,47()
A. 94 B. 96 C. 76 D. 74
2. 1,4,27,256,()
A. 625 B. 1225 C. 2225 D. 3125
3. 134,125,116,107,()
A. 100 B. 99 C. 98 D. 97
4. 26,50,98,194,()
A. 388 B. 386 C. 390 D. 384
5. 93,114,136,159,()
A. 180 B. 183 C. 185 D. 187

二、数学运算

6. $106+994+1008+9992=()$ 。
A. 12000 B. 12100 C. 12310 D. 12116
7. $818-328=()$ 。
A. 500 B. 490 C. 480 D. 510
8. $1638 \times 132 \div 44=()$ 。
A. 3276 B. 6552 C. 4914 D. 819

9. $\frac{1}{2} \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{6}) = (\quad)$ 。
A. $\frac{6}{5}$ B. $\frac{5}{6}$ C. $\frac{5}{24}$ D. $\frac{1}{12}$
10. $(4+2\sqrt{2}) \div 2 = (\quad)$ 。
A. $\sqrt{2}$ B. $2+\sqrt{2}$ C. $1+\sqrt{2}$ D. $2+2\sqrt{2}$
11. 罗莎在一次旅行中,第一天走了 216 公里,第二天又以同样的速度走了 378 公里。如果第一天比第二天少走 3 小时,问她旅行速度是多少?(公里/小时)()
A. 31 B. 38 C. 50 D. 54
12. 如 $\frac{1}{x} = \frac{2}{3}$, 那么 $\frac{1}{1+x}$ 等于多少?()
A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{5}{3}$
13. 某单位为希望工程捐款,7 个人平均捐款 850 元,其中 5 人平均每人捐款 590 元,求其余 2 人平均每人捐了多少元?()
A. 1600 B. 1000 C. 1400 D. 1500
14. 一菜店有大白菜和萝卜共 147 筐,取出大白菜的 $\frac{1}{5}$ 和 3 筐萝卜送给某学校,剩下的
大白菜和萝卜的筐数相等。菜店原有大白菜和萝卜各多少筐?()
A. 85,80 B. 80,67 C. 75,65 D. 70,57
15. 一人骑了 3 小时自行车。在第二个小时骑了 18 公里,比第一个小时多骑 20%。如果第三个小时比第二个小时多骑 25% 的路程,那么他总共骑了多少公里?()
A. 54 B. 54.9 C. 55.5 D. 57

第二部分 言语理解与表达

(共 30 题,参考时限 30 分钟)

本部分均为单项选择题,着重考查考生对语言文字的理解和驾驭能力。

注意:问题可能是选择一个词语或一个句子使表达最为准确,也可能是考查对文字内容的理解,你的选择应与题目要求最相符合。

一、阅读以下文字,回答 16~18 题

大气中臭氧层的破坏,温室气体的增加,地球上生物多样性的减少,以及水土流失和污染的加剧都带来了严重的环境问题。保护环境,改良生态,控制气候变化是科学研究的前沿问题。全球变化是指环境被破坏后对全球的影响。例如,温室气体的增加可以引起温度上升,会带来全球气候的变化,地球上生物多样性的减少也是全球性的问题。前不久做过一个实验,在冰岛有很纯净的冰层,是若干年前积累起来的,在其中可以找到当时的气候资料。如大气中二氧化碳有多少,当时的温度是多少,从中可以看出 15 万年前到现在二氧化碳及温度的分布。这里有一张图片,可以看出宏观上二者大体相应的情况,说明温室气体的产生对全球气候有一定影响,但它也不完全是对应的。最近,地球上的温度波动很厉害,而二氧

化碳一直在上升,所以全球的温度也不是完全由二氧化碳所决定的。有很多因素有待现代科学家的研究。另外从历史上看,自然也会影响二氧化碳的增加或减少。现在的变化是否完全是由于人为产生的温室气体,还需要进一步研究。值得注意的是,有人企图用这个来限制发展中国家能源增加,借此来抑制发展中国家的发展。这既是科学问题,可能也有政治上的问题。我们不能在科学尚没弄清之前,就轻易地作出结论。

16. 画线的句子中“这个”一词指代的是()。

- A. 全球气候的变化完全是由人为产生的温室气体造成的
- B. 温室气体的增加,生物多样性的减少,水土流失和污染的加剧会带来严重的环境问题
- C. 温室气体的产生可能会造成全球气候的波动
- D. 温室气体的产生是否会造成全球气候的变化有待研究

17. 下列说法符合原文意思的一组是()。

①二氧化碳是温室气体;②地球温度指的就是全球气候;③全球气候变化是全球变化的一个方面;④温室气体增加可造成环境破坏;⑤二氧化碳的增加是由能源增加引起的。

- A. ①④⑤
- B. ②③④
- C. ②③⑤
- D. ①③④

18. 下列关于地球温度上升的论述,不正确的一项是()。

- A. 全球温度的上升与二氧化碳的增加并无太大的关系
- B. 温室气体的增加对全球温度的上升有一定的影响
- C. 温室气体能使地球温度上升,但并不完全构成对应关系
- D. 除温室气体外,可能还有其他因素使地球温度上升

二、阅读以下文字,回答 19~22 题

利用生物技术手段,借助萤火虫的发光基因,美国弗吉尼亚大学史蒂夫·凯博士的研究小组鉴定出第一个植物生物钟基因。

长期以来,科学家们一直在探索植物周期行为——生理节律的奥秘。虽然这些行为与环境条件有密切关系,如光照长短等,但植物学家一直认为生物钟是植物感知外界条件的决定因素,要鉴定生理节律的生物钟基因,通常有两个关键问题:第一,生理节律能否被检测到,第二,需找到这种生物节律的异步个体。植物光合作用节律用常规方法是难以检测的,史蒂夫·凯领导的研究小组借助萤火虫的发光基因,成功地解决了这一难题。

该研究小组把萤火虫的发光基因作为标记基因,使之与一种叫拟南芥的植物的调控光合作用基因相联。待植物萌发后,喷施一种能使萤火虫发光的化合物,结果每当拟南芥的生物钟活化光合作用作用的时候,幼草便可开始发光。这样就很容易地检测出这种植物的光合作用节律。研究人员发现,大多数拟南芥植株的光合作用周期为 24 小时,但其中有些植株的光合作用的周期介于 21~28 小时。通过正常植株(光合作用周期为 24 小时)和突变类型(周期介于 21~28 小时)的遗传图谱比较,他们发现拟南芥控制光合作用的生物钟基因位于第五染色体上。生物钟基因的发现,将有助于科学家深入了解植物是怎样调节其生理节律的。

19. 第一段中提到“植物生物钟”,第二段提到“植物周期行为”、“生理节律”和“异步个体”,对文中这 4 个概念的理解,正确的一项是()。

- A. 4 个概念完全不同
 B. 4 个概念各不相同
 C. 前两个概念相同,后两个概念也相同
 D. 最后 1 个概念不同于前 3 个概念
20. 对科学家鉴定出生物钟基因的前提的分析,理解错误的一项是()。
- A. 科学家已探索出植物生长的规律
 B. 用生物技术移植萤火虫的发光基因
 C. 有办法检测植物生理节律
 D. 找到了被检测植物的异步个体
21. 以下 4 项是检测的 4 个过程,对过程叙说有误的一项是()。
- A. 发光基因和调控光合作用基因相联
 B. 受检植物萌发后喷施能发光的化合物
 C. 生物钟活化光合作用,幼苗开始发光
 D. 检测出受检植物的光合作用节律
22. 从全文看借助萤火虫的基因的目的是什么? 下面的表述最恰当的一项是()。
- A. 了解植物内外界变化的因果关系
 B. 检测植物的生物钟基因
 C. 绘制植物的遗传图谱
 D. 断定生物钟基因的确切部位

三、阅读以下文字,回答 23~26 题

当科学家们使用计算机来试图预测复杂的趋势和事件时,他们通常应用一类需要长串的随机数的复杂计算。设计这种用来预测复杂趋势和事件的数学模型越来越依赖于一种称为蒙特卡罗模拟的统计手段,而这种模拟进一步又要取决于可靠的无穷尽的随机数来源。

蒙特卡罗模拟因摩洛哥著名的赌场而得名。它能够帮助人们从数学上表述物理、化学、工程、经济学以及环境动力学中一些非常复杂的相互作用。数学家们称这种表述为“模式”,而当一种模式足够精确时,它能发生与实际操作中对同一条件相同的反应。但蒙特卡罗模拟有一个危险的缺陷:如果输入一个模式中的随机数并不像设想的那样是随机数,却构成一些微妙的非随机模式,那么整个的模式(及其预测结果)都可能是错的。

最近,由美国佐治亚大学的费伦伯格博士作出的一份报告证明了最普遍用以产生随机数串的计算机程序中有 5 个在用于一个简单的模拟磁性晶体中原子行为的数学模型时出现错误。科学家们发现。出现这些错误的根源在于:这 5 个程序产生的数串其实并不随机,它们实际上隐藏了一些相互关系和样式,这一点只是在这种微小的非随机性歪曲了晶体模型的已知特性时才表露出来。贝尔实验室的里德博士告诫人们记住伟大的诺伊曼的忠告:“任何人如果相信靠一个计算机能够产生出真正的随机的数序组都是疯子。”

23. 对“蒙特卡罗模拟”的理解正确的一项是()。
- A. 蒙特卡罗模拟是一种统计手段,可靠的、无穷尽的随机数是其实现的基础
 B. 蒙特卡罗模拟是一种统计手段,对复杂趋势和事件的预测是其运算的基础
 C. 蒙特卡罗模拟是一种计算机程序,它是可靠的、无穷尽的随机数的决定因素

- D. 蒙特卡罗模拟是一种计算机程序,它决定着可靠的、无穷尽的随机数目来源
24. “蒙特卡罗模拟”存在危险性的根源是()。
- A. 计算机所产生的模式的精确度有偏差
- B. 计算机所产生的反应与实际操作不符
- C. 程序所产生的数串并不是随机数
- D. 程序所产生的数学模型是错误的
25. 费伦伯格博士的报告证明了()。
- A. 有 5 个用来处理随机数的计算机程序出现错误
- B. 有 5 个用来处理模型的随机程序出现错误
- C. 由 5 个计算机程序所产生的随机数串出现错误
- D. 由 5 个计算机程序所产生的数学模型出现错误
26. 下列说法符合原文意思的一项是()。
- A. 如果输入的是同一条件的模式,科学家就能够通过蒙特卡罗模拟产生与实际操作完全相同的反应
- B. 如果输入蒙特卡罗模拟中的随机数不是随机数,那么整个的模拟及其预测结果都必然是错误的
- C. 费伦伯格博士指出,计算机程序出现错误的根源在于它所产生的随机数串其实并非真正的随机
- D. 蒙特卡罗模拟的作用是帮助人们运用计算机,通过数学模式对复杂的趋势和复杂的事件进行预测

四、阅读以下文字,回答 27~31 题

多媒体(multimedia),是近几年流行起来的新名词,它将改变 20 世纪 90 年代的世界。多媒体是相对于单媒体而言的。以前的个人电脑只能处理文字和数字,这就是单媒体。现在,随着计算机软件 and 硬件的发展,个人电脑不仅能处理文字和数字,而且还能处理图像、文本、音频、视频等多种媒介,也就是说多媒体是将计算机、电视机、录像机、录音机和游戏机等技术融为一体,形成电脑与用户之间可以相互交流的操作环境。人机相互交流是多媒体与传统的媒体,如电视、立体声音响最大的不同点。

由于多媒体技术是集计算机技术、声像技术和通信技术为一体,且采用比传统的连续信号处理方式更为先进的数字记录和传输方式,可代替目前的多种家用电器,因此它的应用范围将遍及人们生活的各个方面,给人们的生活和工作带来一场变革。

多媒体技术可使通信更加方便。在这个信息大爆炸的时代,通信已成为人们日常生活必不可少的活动。有了多媒体,人们可以在世界的任何地方、任何时间同自己的亲友、客户通话。通话者之间不仅能闻其声、见其面,而且还可以把图像保存下来,大大缩短了时空差异。对方虽远在天边,但却给人以近在眼前的感觉,极大地提高了办事效率。

多媒体技术还可大大丰富人们的文化生活,为日常生活提供极大的方便。人们不必分别购置电视机、录像机、个人电脑、电话、收录机等家用电器,而只需一台多媒体计算机即可。它还具有声像图书馆的功能,人们足不出户就能阅读到各种图、声、文并茂的电子杂志。

27. 多媒体与传统媒体最大的不同点是()。

- A. 多媒体传送信息快
C. 多媒体具有声像处理技术
- B. 多媒体可以传播图像
D. 可以实现人机相互交流
28. 多媒体的发展可以给人们的生活和工作带来一场变革,是因为()。
- A. 它使人们的生活更加丰富
B. 它可以极大地提高办事效率
C. 它使人们的生活更加便利
D. 它将多种家用电器功能集于一身
29. 多媒体将计算机技术、声像技术和通信技术融为一体,功能效率高是因为()。
- A. 它可以实现人机交流
B. 它采用先进的数字记录和传输方式
C. 它能一机多用
D. 它不受任何信号干扰
30. 多媒体使通信更加方便,它可以()。
- A. 当电话使用
B. 它有传真机的功能
C. 它可以接受图像
D. 它使通信双方能闻其声、见其面
31. 有了多媒体,人们等于有了自己的声像图书馆,是因为()。
- A. 它可以传送种种报刊杂志的消息
B. 在多媒体上可以随时查找所需资料
C. 它使人们在家中看到各种电子杂志
D. 它可以储存各种书籍的信息

五、阅读以下文字,回答 32~36 题

在采访一位著名的长跑老教练时,他谈了这么一件往事:有一次,他到某市去物色新苗子,其中有个男孩引起了他的极大关注,他叫那个男孩当天下午给他挂那个专用电话。

电话铃响了

可是响了六下就没了。

电话铃又响了。

可是响了七下又没了。

第五次,电话铃只响了一次,教练就把电话拿起来,一听,果然是那个男孩打来的。教练问前几次电话是不是他打的, he 说是。

于是,教练决定不招这个孩子做自己的队员。他说电话铃一般是响十五下之后才断,可那个男孩拨了五次电话,前四次都是半途挂掉,再重拨,很没有耐心。头几次,教练故意不急着想接,就是想考察一下对方的耐性。结果他很失望,因为耐性对一个长跑运动员来说,尤其重要。

其实,何止是这些运动员需要耐性?从某种意义上说,一个执著的个人,他一定会比一个因心急而半途而废的人受欢迎。有了时间和耐心,桑叶就会变成丝绸裙。

32. 老教练对一件往事难以忘怀,是因为()。
- A. 那个男孩是他寻找多年的长跑苗子
B. 好的长跑苗子,因为缺乏耐心,没有培养的价值
C. 那个男孩连打电话都不会
D. 教练一直没有接到男孩的电话
33. 电话铃响了,教练却不急于接电话,是因为()。
- A. 他来不及接电话
B. 教练想考验一下男孩的耐心
C. 他不知电话是否找他
D. 小男孩半途挂掉了电话
34. 小男孩打通了电话,响了几声,没有接,又重拨,是因为()。
- A. 他心里非常着急
B. 他害怕失去这次机会

- C. 他认为教练不在房间 D. 他缺乏耐心和耐性
35. 耐心和耐性是人们可能成功的必备条件,因为()。
- A. 它能防止做事半途而废 B. 耐心和耐性反映人的执著和毅力
- C. 它是体能和智能的表现 D. 它决定了人的信心和力量
36. 选拔人才,不仅要能从才能上,而且还要在品格上进行选拔,是因为()。
- A. 运动员需要良好的品德 B. 人才应该各方面都是优秀的
- C. 优秀的品格是才能不断完善的保证 D. 品格优秀的人更容易培养

六、阅读下面文字,完成 37~40 题

建设我国的信息基础设施,在循序渐进的一开始和进行中的每个阶段,都应对世界上现已达到的最先进水平、发展趋向、存在的矛盾和困难等有充分的了解,使我国的建设工作从一开始就同长远目标紧密结合,避免走发达国家在其历史中走过的弯路,从而较快地缩小与发达国家的差距。

让我国有关决策者、执行者、工程技术人员、科研工作者、实际操作者充分了解当今世界上信息基础设施(通俗地称为信息高速公路)的最新发展和存在的问题,从而为我所用,这不仅有益无害,而且是不可缺少的。新闻媒介如果不能实事求是地作充分报道,就是未能尽到自己的职责。因此,实事求是报道信息高速公路实属必需。

现代化信息传输技术,当然有个从低到高的发展过程。但这个过程主要表现为服务地区和服务对象的扩大、服务项目的增多、服务技术难度的提高,而主要不表现为由低速到中速到高速的过程。也就是说,只要开通个服务项目,它就是高速的。因此,在描述我国信息基础设施的循序渐进时,似以不用“信息低速公路”或“信息高速公路”之类的术语为好。

37. 对“实事求是报道信息高速公路实属必需”这句话,理解正确的是哪一项?()
- A. 对信息高速公路的报道,应该实事求是
- B. 对信息高速公路的报道,实属必需
- C. 对信息高速公路的报道,实事求是实属必需的
- D. 对信息高速公路的报道,实属必需,但应注意实事求是
38. 下列说法中符合文意的是哪一项?()
- A. 现代化信息传输技术的发展与速度无关
- B. 报道国外信息高速公路发展状况对我国有益无害
- C. 我国信息基础设施的建设是在借鉴国外先进经验,吸取国外教训的基础上进行的
- D. 只要新闻媒介做到尽职尽责,对世界上信息基础设施的宣传就会实事求是的
39. 下列说法中不符合文意的是哪一项?()
- A. 信息高速公路的建设应从我国实际出发,循序渐进,而不应照搬发达国家的一套
- B. 我国信息高速公路的建设,一开始就应同长远目标紧密结合
- C. 在描述我国信息设施的循序渐进时,不宜涉及速度问题
- D. 宣传信息高速公路应符合我国国情,报道热应该降温
40. 这几段文字的中心话题是()。
- A. 为什么要实事求是地报道世界上信息高速公路发展的情况
- B. 应该实事求是地报道世界上信息高速公路发展的情况

- C. 实事求是地报道国外信息高速公路发展情况是非常重要的
D. 在报道世界信息高速公路发展状况时应注意的问题

七、阅读下面文字,回答 41~44 题

微晶玻璃是一种我国刚刚开发的新型建筑材料,它的学名叫做玻璃陶瓷。微晶玻璃和我们常见的玻璃看起来大不相同。它具有玻璃和陶瓷的双重特性,普通玻璃内部的原子排列是没有规则的,这也是玻璃易碎的原因之一。而微晶玻璃像陶瓷一样,由晶体组成,也就是说,它的原子排列是有规律的。所以微晶玻璃比陶瓷的亮度高,比玻璃韧性强。

现在,我们做一个微晶玻璃与天然石材的对比实验。我们把墨水分别倒在大理石和微晶玻璃上,稍等片刻,微晶玻璃上墨汁可以轻易地擦掉,而大理石上的墨迹却留了下来。这是为什么呢?大理石、花岗岩等天然石材表面粗糙,可以藏污纳垢,微晶玻璃就没有这种问题。大家都知道,大理石的主要成分是碳酸钙,用它做成建筑物,很容易与空气中的水和二氧化碳发生化学反应,这就是大理石建筑物日久变色的原因,而微晶玻璃几乎不与空气发生反应,所以可以历久常新。

专家介绍说,这项发明的突破点主要有两个,分别是原料的配比和工艺的设计。其中,工艺的设计是技术的关键。置备微晶玻璃首先要把原材料按照比例配好,放到窑炉里烧熔,等全部熔化之后,把溶液倒在冰冷的铁板上,这叫做淬火。淬火之后,原料已经变成了一块晶莹的玻璃,这一步是烧结的过程。现在,我们把玻璃捣碎,装入模具,抹平,再次放入窑炉,这次煅烧使它的原子排列规则化,是从普通玻璃到微晶玻璃的过程。

一般的废渣土中都含有制作微晶玻璃的大多数成分,我们通过电脑检测,确定现有原料的化学组成,添加所缺的部分,大大降低了成本。微晶玻璃利用废渣、废土做原材料,有利于环境治理,可以变废为宝,与各地环保工作同步进行。

41. 下列不属于微晶玻璃同普通玻璃区别的一项是()。

- A. 微晶玻璃是由晶体组成的,原子排列更有规则
- B. 微晶玻璃要比普通玻璃更有韧性
- C. 微晶玻璃比普通玻璃亮度更高
- D. 微晶玻璃要比普通玻璃多出一重陶瓷的特性

42. 微晶玻璃与天然石材对比实验所得出的结论是()。

- A. 天然石材表面粗糙,容易藏污纳垢
- B. 微晶玻璃光滑,不容易藏污纳垢
- C. 大理石容易与水和二氧化碳发生反应,因此日久变色
- D. 微晶玻璃几乎不与空气发生反应,所以可以历久常新

43. 下列不属于工艺设计的一项是()。

- A. 把原料按比例配发
- B. 将溶液倒在冰冷的铁板上
- C. 把玻璃装入模具,抹平
- D. 把捣碎的烧结后的玻璃再次放入窑炉中进行煅烧

44. 下列说法不符合原文意思的一项是()。

- A. 微晶玻璃和普通玻璃在表面上相差不多,因此不易分辨

- B. 微晶玻璃作为建筑材料要比天然石料优越得多
- C. 这项发明需要突破两方面,而技术的关键是工艺的设计
- D. 微晶玻璃可以变废为宝,有利于环境的治理,因此可与各地环保工作同时进行

八、阅读下面文字,回答 45 题

研究表明,成年人大约有 5% 患有“自体免疫病”。这种“自体免疫病”不但进攻侵入人体内的细菌和病毒,同时也进攻自身的机体。这会引发终身的炎症,如风湿病。此外,心脏、肾和肠子也都可能受到攻击,在引发多发性硬化症的情况下,脊髓和脑神经细胞亦会受到破坏,后果可能是瘫痪或失明。

至今自体免疫病的患者完全治愈的还很少见。现在只能用副作用很大的药物来减轻症状。这种情况将由于研究人员最近提出的一种新方法而得到改善。这种新方法叫做“免疫吸附法”,它可以从外部消除免疫系统的导向错误。在实施这种方法时,根据有目的的洗血原则从血液循环中去掉致病的防御分子。

在治疗过程中,让血液经过一个圆柱体,免疫系统的不良成员便被吸附在这个圆柱上。充当“捕捉器”的是在羊血中形成的结构,这些结构专门捕捉不良的防御分子。经过过滤的血液重新流回患者体内。“过滤”的原则虽然早就得到应用,但都没有这样的特效。例如,有一些同类的方法并不能把所有该过滤的防御分子都过滤出来,或者同时把重要的凝血因子也过滤出来了。使用新的系统还很少有其他的副作用,如过敏反应。现在这种新方法只需在临床研究中得到验证。

45. 第一段在全文中的主要作用是()。
- A. 说明自体免疫病的成因
 - B. 指出自身免疫力对人体的危害
 - C. 提出多种疾病与自身免疫力的关系
 - D. 引出对免疫吸附法的介绍

第三部分 判断推理

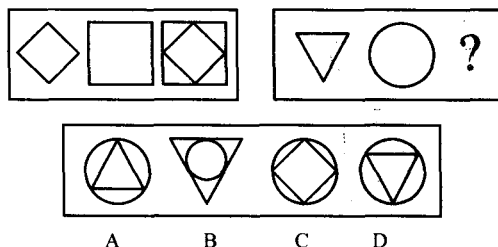
(共 40 题,参考时限 40 分钟)

本部分包括四种类型的试题,均为单项选择题。

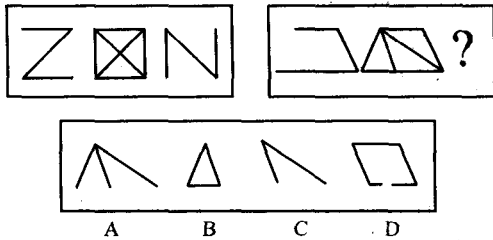
一、图形推理

共 10 题,每道题包含两套图形和可供选择的 4 个图形。这两套图形既有某种相似性,也存在某种差异。要求你从四个选项中选择你认为最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性,而且使第二套图形也表现出自己的特征。

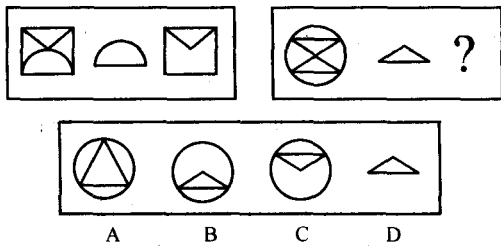
46.



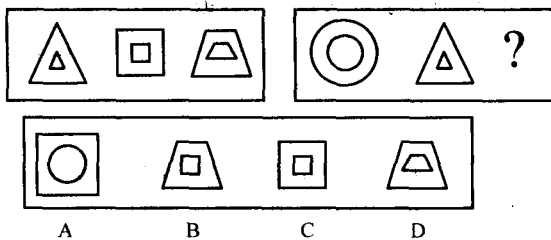
47.



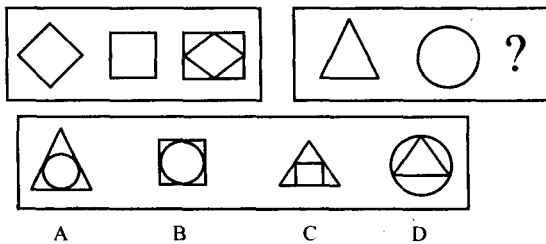
48.



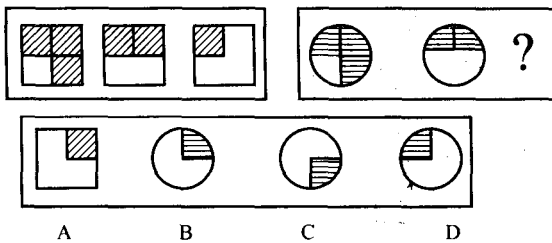
49.



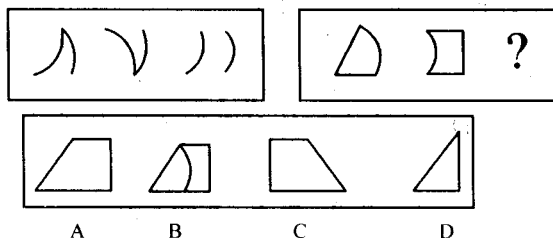
50.



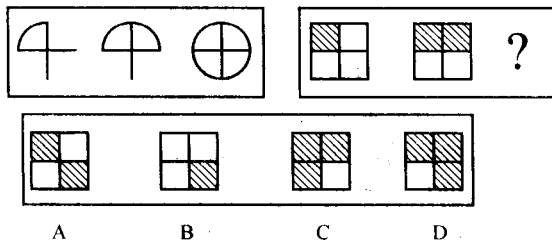
51.



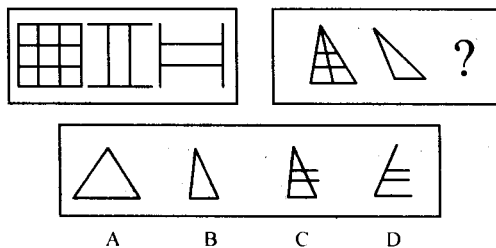
52.



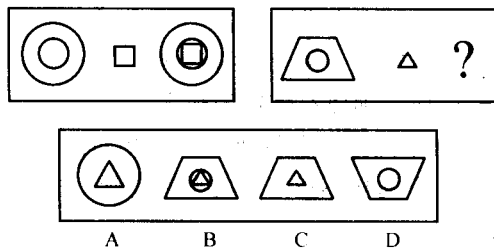
53.



54.



55.



二、演绎推理

共 10 题。每题给出一段陈述,这段陈述被假设是正确的、不容置疑的。要求你根据这段陈述选出一个答案。注意,正确答案与所给的陈述相符合,不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

56. 如果刘强在 1974 年之后从大学毕业,他就必须修过世界历史导论。从以下哪一句可以推出以上论点? ()

- A. 1974 年前,大学学习中,世界历史导论不是必修课
- B. 每一个选修世界历史导论的学生都是 1974 年以后大学毕业的
- C. 没有一个 1974 年前毕业的大学生修过世界历史导论

D. 所有 1974 年后毕业的大学生都必须修世界历史导论

57. 要从代号为 A、B、C、D、E、F 的六个人中选出若干人去执行任务,人选的注意事项如下:①A、B 两人中至少去一个人;②A、D 不能一起去;③A、E、F 三人中要派两人去;④B、C 两人中至少去一人;⑤C、D 两人中去一人;⑥若 D 不去,则 E 也不去。由此可见()。

A. 挑 A、B、E 三人去
B. 挑 A、B、C、F 四人去
C. 挑 B、C、D、E 四人去
D. 挑 B、C、E 三人去

58. 女子师范的学生们为反对当局而惨遭镇压的事情激起各界人士的强烈反抗。从上面这句话我们可以知道()。

A. 各界人士的反抗遭到镇压
B. 当局对学生不满所以镇压学生
C. 各界人士普遍支持学生们的运动
D. 各界人士对当局不满

59. 广告宣传的目的是为了向消费者展示产品的优点,但是一旦失去其真实性,广告宣传就变得没有多大意义了。如今铺天盖地的广告都把自家产品说得完美至极,却并不能取得消费者的信任,他们相信的还是质量。由上面这段话可以推知()。

A. 广告宣传是毫无意义的,都是骗人的
B. “酒香不怕巷子深”,只要质量好就卖得好
C. 消费者永远都是不可能被欺骗的
D. 广告宣传应注意真实性

60. 一切经济活动的目的都是为了赚取利润,即总收入减去成本后的那一部分收益;而政治活动往往都是不计成本的,它可能为了达到某个政治目的而花费数百万。由此可见()。

A. 政治活动与经济活动是两种性质不同的活动,应区别对待
B. 一切经济活动都可以赚取利润,并且都正在赚取利润
C. 政治活动要比经济活动高尚,政治活动是一种无私的奉献
D. 应在政治活动中引入经济思维,政府必须要有赚钱的观念

61. 共产党员如果敢于坚持真理,那么,必须同歪风邪气进行针锋相对的斗争;如果对错误的东西一味顺着、跟着、护着,那么只有助长不正之风的恶性蔓延。所以()。

A. 搞不正之风的人中没有共产党员
B. 只有共产党员才对不正之风进行针锋相对的斗争
C. 敢于坚持真理的共产党员必定对歪风邪气进行针锋相对的斗争
D. 所有的共产党员都对歪风邪气进行针锋相对的斗争

62. 在过去三年中,13 岁至 16 岁的年轻人在驾驶或乘坐轻型摩托车中受伤或死亡的人数增加。对于 16 岁以下的孩子来说,这些摩托车马力太大,因为即使对这种年龄层中操作最熟练的驾驶者来说,他们也缺乏成熟的判断能力。

可见,以上文字的作者最可能赞成哪一项禁止的法律?()

A. 16 岁以下的孩子拥有轻骑车
B. 15 岁以下的孩子驾驶轻骑车
C. 13 至 16 岁孩子驾驶轻骑车
D. 16 岁以下的孩子驾驶轻骑车

63. “传统”与“现代”并不是一个时间概念,它们应有价值内容。现代法律文化以实现社会成员的个性发展、自由、平等、尊严、幸福为追求的价值目标。因此()。