

将有限的时间投入到最有价值和最有效的词汇记忆

频度英语

FREQUENCY ENGLISH

☑ 高效考研词汇

(考研新大纲)

◆ 频度英语研究中心 编著

免费

网络下载
语音文件

- 新增高斯速记法
- 快速确定词汇量
- 排除重复记忆干扰
- 优先记忆高效单词
- 达到最佳应试效果

Begin with



从 *The* 开始

电子科技大学出版社

频度英语丛书系列

频度英语

高效考研词汇

高斯速记

(考研新大纲)

顾问	黄河清	李钺言	
主编	李鹏		
编著	频度英语研究中心		
	牛丽霞	李蕾	程璐
	郭菁菁	张志洁	陈亮
	李晓洁	周玉泉	陈新稳

电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

频度英语高效考研词汇/李鹏主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2004. 7

ISBN 7 - 81094 - 553 - X

I. 频... II. 李... III. 英语—词汇—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 071389 号

频度英语高效考研词汇

频度英语研究中心 编著

出 版 电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号)
责任编辑 陈松明
发 行 新华书店经销
印 刷 北京通州皇家印刷厂
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 32
字 数 980 千字
版 次 2005 年 3 月第 2 版
印 次 2005 年 3 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 7 - 81094 - 553 - X/H·17
定 价 33.00 元

■版权所有 侵权必究 敬告读者 勿购盗版■

本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

“频度”导言

《频度英语》是一套建立在长期科学研究成果之上的学习方法和资料,明确提出了英语词汇“频度”的概念。长期的英语词汇研究和详尽的数据分析显示了频度在英语词汇学习中的重要性。下面我们简要说明有关英语词汇频度研究的知识。

《频度英语》& 词汇频度研究知识

1. 英语当中的词汇频度

英语中的词汇总计超过 150000,欧美应用中能用到的约 90000,但是常用的不超过 15000,应对普通听说读写,最常用的 10000 词汇基本足够。

2. 频度单词的重要性

海量统计显示出频度单词的重要性一目了然

频度	百分比(%)	频度	百分比(%)	频度	百分比(%)
100	57.36	2000	93.87	4000	97.58
500	81.85	2500	95.27	4500	98.78
1000	88.35	3000	96.15	5000	99.03
1500	91.67	3500	97.24	5500	99.26

结果说明,记住频度 5500 以内的单词,能够基本认识听说读写应用中 99% 的词汇,即每个段落有 1 到 2 个生词,不影响整体理解,并可以通过上下文明了生词的含义,进入在应用中学习词汇的自然过程,这与汉语学习中的特性是一致的。

如果将《频度英语》的研究结果与英美词汇专家的结论对比,如美国著名语言专家 Thorndike 教授研究给出的统计数字如下:

词数	百分比(%)	词数	百分比(%)	词数	百分比(%)
100	58.83	2000	95.38	4000	98.73
500	82.05	2500	96.76	4500	99.00
1000	89.61	3000	97.66	5000	99.20
1500	93.24	3500	98.30	5500	99.33

考虑到研究年代的不同和英语词汇的发展演变,两个结论相差不大,常用词汇的使用频度很高,应当将时间首先放在这些词汇上集中记忆。

3. 英语学习的重点

英语词汇不仅仅是中国学生的难点,即便是英美母语学习者,词汇也是学习的重中之重。研究调查了香港和英、美部分中学、大学本科学学生、教师,学生们最繁重最头疼的任务之一就是学习英语单词,并且不只正式英语课是这样,连科学课(理化生物)和社会课(地理历史政治宗教文化)的主要任务之一也是“背单词”! 英美的中学生超过半数对经典著作甚至综合性大报有阅读困难,程度远远超过中国小学生阅读四大古典名著。应当说,语法以及交流对英美学生来说不是问题,但词汇占据如此重要的地位,超过我们通常的印象,这和英语本身的语言特点与中文不一样有关,同时也提示我们,相比外国学生不具备母语语法、交流基础的我们更应当重视词汇,采用科学的方法迅速集中提升词汇量,是学习英语的基础和重点所在,利用频度特性指导词汇记忆是一种捷径。

前言

《频度英语》系列词汇图书出版后,在全国读者中引起了较大的反响,一年累计超过十万册,很多读者来信反映这种新的词汇学习工具带给他们的感受和帮助,更有读者不断地询问频度英语考研图书的出版情况。本书是针对全国硕士研究生英语入学考试词汇复习需要而编辑的专用图书,利用频度英语多年海量统计科学分析的频度词汇数据库,结合《全国硕士研究生入学考试英语考试大纲(非英语专业)》,完全收录最新考研大纲词汇,加上词组和衍生词,词汇量覆盖超过 7000 词,并创新性地按照使用频度精确排序,与传统的考研词汇学习图书比较,本书为学习者提供了一种简洁而高效的学习工具,可以帮助学习者在有限的时间内,快速地掌握词汇,达到最实用和最有效的记忆,从而在考试中事半功倍,轻松过关。下面分别介绍考研英语词汇和频度英语词汇系列特点。

一、考研英语大纲要求和考研词汇复习的特点

考研之前,大多数同学英语考试的经验来自于大学英语四、六级考试。在频度英语详尽的实际调研中,发现一个很特殊的现象:许多四、六级考试通过的同学,考研英语成绩并不理想;相反,也有很多四、六级考试成绩不好的同学考研英语取得了好成绩。认真分析这种现象产生的原因,是因为两种考试的试题结构和要求侧重点有所不同。考研英语是为了研究生学习阶段大量的外文文献阅读做准备而进行的能力选择考核,对阅读能力要求较高,而相对语法考核的比重没有四六级大,这样对词汇的掌握和运用就占据了很重要的地位。在四六级考试中间,词汇量的不足可以通过语法知识来进行有效的弥补。而考研英语中阅读、听力、写作部分占据了绝对的比重,语法选择题的比重减小,词汇量不足将直接导致前三部分考核内容理解应答困难,难以取得好的效果。系统而全面地掌握大量的英语词汇,是保证考研英语取得成功的基础和关键。

考研英语大纲对词汇的要求是:掌握 5500 个左右的英语词汇和 380 个左右的常用动词词组。对其中 2500 个词要求熟练掌握,能在语言交际、写作或翻译中准确运用;其余词汇要求在阅读中识别和理解。

但是,实际上最新的 2005 年修订大纲比原大纲增加了 487 个新词汇,考研大纲对词汇的要求已经接近 6000 词。针对这种需求,在紧张的复习时间内迅速地掌握超过 6000 以上的词汇,尤其是词汇在阅读中的理解就显得格外重要。频度英语词汇系列的特性,为这种快速的学习提供了一种独特的便利工具。

二、频度英语词汇图书的特点

传统的英语词汇学习图书,按照 abcd 的字母顺序排列,导致学习时的枯燥无味和无效重复。许多同学的词汇学习书前几十页都翻黑了,后面的还是白白的。往往导致 abc 等字母开头的单词很熟悉,后面的单词较陌生,在考试中更容易导致重要单词的掌握不足,学过的没用上,考核的没掌握,浪费了宝贵的时间和精力。

《频度英语》高效词汇系列图书采用计算机海量统计了英语学习资料中的单词出现频率,创造性的建立起独特的词汇频度概念,形成频度数据库,再结合不同阶段英语学习者的学习需求,按照使用价值和效率的原则对学习过程进行重新组合,加以专业辅导内容提供给学习者最科学高效的辅助学习工具。

另外,《频度英语》强调注重对实际学习过程的研究,精心设计了多项专利创新的实用方法,充分利用人的自然习惯,巧妙符合科学记忆学习曲线以及不同学习阶段的心理感受,让学习者在最自然的情况下感受到学习的成效,避免了枯燥的感觉,易于短时间内坚持到底,并逐步引导养成良好的学习习惯。比如:

1. 独创的频度单词使学习者首次翻阅就可以发现自己的真实词汇量,立即在心里感受到成就或差距,产生学习欲望;
2. 频度排列巧妙的利用了学习者翻书浏览的习惯拟合艾宾浩斯科学记忆曲线,无需刻意计划时间,使记忆效果达到科学最佳,真正“开卷有益”;
3. 频度不规则变化表使学习者立即看到哪些动词在应用中埋伏最多,需要最先拿下,然后悠闲收复;
4. 频度英语速查表让复杂头疼的英语语法在一张 A4 纸上

尽收眼底,八大时态八大语态一览无余;5. 专利频度记忆格巧妙符合艾宾浩斯记忆另一特性,方便涂抹,易于默记互译,打破了记忆单词的枯燥感,易于坚持而不枯燥;6. 新增的频度高斯速记法提供给读者一种科学动态的学习进度安排……

具体特性,在使用说明和插图中给出了清晰范例。

三、频度英语高效考研词汇的特点

相比频度英语其他图书,《高效考研词汇》(本书)充分结合《全国硕士研究生入学考试英语考试大纲(非英语专业)》,综合了目前市面上其他考研词汇图书的优点,紧扣大纲,重点突出。特别是本书将原大纲和新增词汇部分分开排列,但都给出频度顺序,使学习者可以清楚把握大纲变化重点,同时针对重点词汇增加了单词解释和例句,罗列了最重要的习惯用语及其例句,相近单词的辨析,衍生词等重要内容,详尽的内容和多种附录,提供给读者尽可能详细的复习资料。以帮助读者在学习巩固词汇的同时,有效的提高对单词和习惯用语在应用中的理解,更好地为考研英语阅读做好准备。

尽管本书内容详尽,但是读者在实际使用当中,可以利用频度英语词汇的特点,加上频度记忆格的帮助,迅速测得自己的真实词汇量,快速浏览已经熟练掌握的基础词汇,将时间和精力放在自己不熟悉的的核心单词上,强化巩固。使用本书复习考研英语词汇,能够在短时间迅速地掌握最重要的词汇,即使时间不够,按照频度顺序,记住的也是最重要和最可能出现的词汇。这一点对于应对阅读理解的考研要求和复习时间紧张的读者来说,尤其具有重要的意义。

每一个不同的读者在考研英语复习当中对于词汇的巩固和加强都有着不同的需求,频度英语高效考研词汇一书打破了传统词汇复习资料abcd字母顺序排列千篇一律枯燥乏味的缺陷,让每一个读者都能够将时间和精力用在最需要的地方,提高学习效率和记忆效果,为英语的复习打下一个良好的基础。

四、清晰排版,新增免费读音下载,频度高斯速记法

在《频度高效考研词汇》的编辑设计中,首先从细分到每个单词的频度词汇入手,编辑了最为详尽的单词释义、例句、辨析、和衍生词汇,用心设计了清晰的排版方式,利于快速复习和仔细研读。结合专利频度记忆格的应用,让学习者迅速掌握符合自身水平阶段的最有用单词,形成牢固的词汇群基础。

其次对应于每册词汇书,将单词的读音制作成MP3, REAL等格式的音频文件放在频度英语网站上免费提供给读者下载,这是我们在全国出版行业首先进行的一次尝试,会损失一些磁带出版带来的利润,但是我们认为这样避免了读者为寻找配套磁带而带来的麻烦,降低了读者的学习成本(配套磁带价格往往超过图书本身),顺应了技术进步,MP3,电脑学习已经广泛普及的现实情况,为读者提供了最大程度上的便利。这种做法得到了出版社的理解和大力支持,在此对出版社表示衷心的感谢。使用磁带机的读者可以购买磁带,也可以利用我们提供的音频文件自行录制,花费小的多,同时也不会出现买到书买不到磁带的情况。

新增的频度高斯速记法提供给读者一种科学安排学习进度的动态方法,尤其适合考研读者应试复习,详情后文专门介绍。

虽然英语的学习并没有真正的捷径可言,但是在科学有效的方法指引下,我们却可以用最少的时间和最高的效率来达到提高英语水平的目的。作为一种全新的学习理念,“频度英语”力图为英语学习者提供这样一种方法和工具的平台,切实的成效还是要朋友们自己来应用体验,也希望大家能够将您宝贵的意见和建议告诉我们,以帮助我们弥补水平有限带来的谬误和不足,不断改进。

盼望《频度英语》系列能够为学习英语的朋友们提供有效的帮助,在攀登英语学习高峰的道路上起到路标和台阶编码的作用,祝愿大家能够更快更便捷地登上顶峰,顺利通过考研英语测试,掌握英语这门有用的工具,让它为我们的工作和生活更好地服务。

《频度英语》研究中心

2005年2月

频度英语与高斯速记

先回忆一个小故事,我们下面会用它来说明专利创新“频度高斯速记”的使用方法。

大数学家高斯 10 岁时,老师给出一道 $1+2+3+\dots+100$ 的算术题,同学们刚开始低头努力计算,小高斯就报出答案是 5050,老师很惊奇,让他说出怎么算的,小高斯说 $1+100$ 是 101, $2+99$ 是 $101\dots\dots 50+51$ 也是 101,这样总共有 50 个 101,所以答案是 5050。人们从此称小高斯为数学神童,后来他成为世界著名的数学家,而这个现在看来很简单的求和公式 $(n+1)n/2$ 也被称为“高斯公式”

频度英语的核心思想是用计算机预先科学分析学习过程,解决学习者最困难也最重要的“内容选择、进度安排、方法运用问题”

频度英语首创的频度排序法,打破传统词汇书 ABC 字母排序,按照常用程度排列单词,使读者可以排除熟悉单词的干扰,将时间和精力安排在最重要的部分。出版 1 年获得了 10 万读者的喜爱,实际上是解决了“学习内容选择问题”,不知不觉中提高了学习效率,体现出巨大的效果。

进而有读者询问怎样更科学的安排学习进度,也有读者建议按照市场上已有的划分 Unit,设计学习时间表格的方法,来给频度词汇制定单元。我们认为,由于每个读者的基础不同,学习时间、习惯特点也不同,尤其是频度词汇独有的前易后难的特性,固定的单元划分都无法避免以一种固定方式面对所有读者的弊病,使得学习不容易坚持,气馁中断,学习停顿后再捡起来,原有的记忆效果大打折扣。

利用独特的“词汇频度”概念,研究中心设计了一种适合读者个性要求的动态进度安排方案,使词汇记忆获得更好的效果,为简便起见,将之命名为“频度英语高斯速记”安排

简单介绍如下:

假如本书总共有 5000 个单词,读者希望两个月(60 天)或三个月(90 天)学完参加考试,那么每天应该记多少,从哪里到哪里,如何复习效果最好呢?

通常前面的单词熟悉,记忆难度低,后面的单词陌生,记忆难度大,显然每天平均分配的方法不科学。如果能让读者方便的设定每天学习单词的数量,既按照频度顺序记忆,又保证每天总体记忆强度均等,就能让每天的时间得到充分的运用,达到最好的学习效果。

假如我们认为频度第一的单词 the 的记忆难度为 1, of 是 2……,后面的依次类推,那么全部词汇记忆难度之和就是 $1+2+\dots+4999+5000$,根据高斯公式,可以知道总难度 $\text{sum} = (n+1)n/2$,这里 $n=5000$,若 60 天学完,每天的平均难度是 $\text{sum}/60$,只要让每天学习总量之和等于 $\text{sum}/60$,则每天的学习强度就是均等的,时间精力可以得到充分的平衡。

根据这个思想,我们可以得到 60 天和 90 天两种学习方案下具体的进度安排表:

5000 个单词	60 天学完		90 天学完	
	学习停止 频度位置	实际学习 单词个数	学习停止 频度位置	实际学习 单词个数
第 1 天	646	646	527	527
第 2 天	913	267	745	218
第 3 天	1118	205	913	168
第 4 天	1291	173	1054	141
.....				
第 29 天	3476	60	2839	49
第 30 天	3536	60	2887	48
第 31 天	3594	58	2935	48
.....				

第 58 天	4917	43	4015	35
第 59 天	4959	42	4049	34
第 60 天	5000	41	4083	34
第 61 天	复习	复习	4117	34

.....

第 88 天			4945	28
第 89 天			4973	28
第 90 天			5000	27

可以看到,读者只要知道单词总数 n 和计划学习天数 x , 就可以得到这样的动态学习安排。仔细观察,这种安排有很多特点,前面的学习数量大,但是其中熟悉的单词很多,很容易完成,后面的学习数量在逐渐减少,学习者有“越来越轻松”的感觉。运用“高斯速记安排”,读者可以先设定学习时间,亲手计算出一个适合自己的“进度方案”,在书上标出,然后就可以胸有成竹的轻松前进了。这和图书编者给定的 Unit 安排完全不同,并且计算过程饶有趣味,可以很好的提高学习积极性,防止因为厌倦而导致的气馁停顿,在研究中心进行的大学测试中很受同学们的欢迎,实际使用效果良好。

需要说明的是“高斯速记”是针对频度英语词汇书的一种独特进度安排方法,和词汇频度属性是紧密相连的,其他的词汇书不适用这种方法。另外高斯速记也不适合一点基础都没有的读者,因为在那些读者看来,前面的单词和后面的单词是一样难的。高斯速记特别适合有一定的词汇基础,想系统的复习强化词汇或者短期内要参加重要考试的读者,也适合准备短期内强化词汇提高词汇量,然后轻松去学习阅读、写作等读者的要求。

我们在书后附件中给出了详细的高斯速记计算方法,具有初中以上数学知识的读者都可以自己计算。嫌麻烦的读者,也可以登陆频度英语网站,我们将给出高斯速记的说明和自动计算软件,只要填写您的要求,就可以自动得到高斯速记时间安排。当然,我们建议读者自己动手计算出自己的“高斯速记安排”,并在书上标出,这个过程很有趣并且记忆深刻,对您接下来的词汇学习有很大的帮助。

附件:高斯速记的计算方法

高斯速记的本质思想是使每天的学习强度都等于平均强度,实际是多次运用等差数列求和公式,然后解出每天学习停止的单词数 m_i ,其触发思想和小高斯使每项相等,然后便于计算一样,简单描述计算方法如下:

假设,总单词数为 x ,总难度($Diff$) = $(1 + x) \times x/2$ 。如目标背诵总天数为 n 天,则平均难度($Aver$) = $Diff/n$ 。第一天应背诵到的词汇排序为 m_1 ,则 $Aver = (1 + m_1) \times m_1/2$ 。当 $m_1 > 50$ 时, $m_1^2 \gg m_1$,则 $Aver = (1 + m_1) \times m_1/2 = (m_1^2 + m_1)/2 \approx m_1^2/2$,所以 $m_1 = \sqrt{2Aver}$ 。第 i ($i \leq n$) 天应背诵到的词汇排序为 m_i ,则 $Aver \times i = (1 + m_i) \times m_i/2 = (m_i^2 + m_i)/2 \approx m_i^2/2$,所以, $m_i = \sqrt{2i \times Aver}$ 。若再要计算每天学习的单词个数,只要用当天的单词频度减去前一天的单词频度即可。

“高斯速记”是频度英语研究中心为读者推出的全新学习进度安排方法,起初很困扰于如何为之起名字,比如“自由速记”“频度速记”,“频度 DIY 速记”等等,觉得都比较烦琐,为了简便好记,最后命名为“高斯速记”,是频度英语提出的创新方法,读者理解了之后,可以设计更科学的方法,欢迎在网站上共享给大家。

我们也将频度英语网站上给出自动计算高斯速记安排的程序,懒得自己计算的读者可以在网站上填写要求,自动获得学习安排,读者也可以多计划几次,然后对比选择适合自己的学习计划。

使用说明

高效考研词汇是在频度英语动态数据库的基础上,参照国内最新颁布的考研英语教学大纲修订编辑而成,既涵盖了考研英语学习的英语词汇要点、难点辨析,又给出了全新的频度学习顺序。

一、图书编写体例

adventure	[əd'ventʃə]
	1549

- n. ①[C]奇遇: adventures in the mountains 山中奇遇
②[pl.]冒险故事: All the children listened to his adventures with eager attention. 孩子们注意力十分集中地听他讲他的冒险经历。
<衍>adventurer n. 冒险家/adventurous adj. 冒险的

习惯用语

at all adventure(s) 不顾一切地:

(1) 编排顺序

①单词②音标③记忆格④单词频度⑤词性⑥释义⑦例句⑧习惯用语⑨衍生词⑩辨析

(2) 记忆格

频度记忆格是根据词汇频度特性和科学记忆曲线而专门设计的英语词汇助记工具(已申请专利),可以提醒读者某个单词已经记忆的次数,重点难点单词一目了然,并且能够给读者提示作用,激起学习兴趣。

(3) 衍生词

(4) 习惯用语

习惯用语是单词在应用中最常用的习惯短语、词组,清晰排列,也有助于默记互译。

(5) 辨析

比较单词与其形近或义近单词的用法区别,并列出了单词的一些特殊用法。

二、符号用法

(1) 记忆格:读者在第一遍学习的时候不需要记录,在以后的复习默记或查阅时发现不认识的单词时,在频度格中做一记号,当再次发现不认识的单词时继续做记号。

(2) <衍>表示衍生词。

(3) 方括号[]:表示名词的可数与不可数:①[C]表示可数名词;②[U]表示不可数名词;③[C,U]表示既可作可数也可以作不可数名词;④[CGp]表示可数集合名词;⑤[Gp]表示集合名词;⑥[C usu. pl.]表示可数经常用复数形式,[C usu. sing.]表示可数经常用单数形式;⑦[C esp. pl.]表示可数尤其是用复数形式,[C esp. sing.]表示可数尤其是用单数形式;⑧[sing.]只有单数形式,[pl.]只有复数形式;⑨若方括号[]中直接放一个单词,则表示该单词以括号中的形式出现。

(4) 宋体方括号[]:[美]“美式英语”,[英]“英式英语”,[口]“口语”,[喻]“比喻用法”,[谚]“谚语”,[化]“化学用语”,[经]“经济”等。

三、语法缩略标记

n. = noun 名词

num. = numeral 数词

adj. = adjective 形容词

adv. = adverb 副词

v. = verb 动词

vi. = verb intransitive 不及物动词

vt. = verb transitive 及物动词

aux. v. = auxiliary verb 助动词

art. = article 冠词

conj. = conjunction 连词

int. = interjection 感叹词

prep. = preposition 介词

pron. = pronoun 代词

abbr. = abbreviation 缩写词

sb. = somebody 某人

sth. = something 某事

She rushed into the fire at all adventures. 她不顾一切冲进了大火。

辨析 venture 与 adventure

两者都有“冒险”之意。venture 既可作名词,又可作动词,多指冒生命危险或重大的经济风险;而 adventure 一般用作名词,所冒的风险较为刺激,并无多大危险,用作复数时,意为“冒险故事”。

单词索引表

A		acknowledge	216	aeroplane	407	allocate	405	angle	324
a	1	acquaint	252	aerospace	425	allow	77	angry	200
abandon	236	acquaintance	227	aesthetic	404	allowance	335	animal	83
abide	270	acquire	183	affair	98	alloy	440	ankle	388
ability	205	acquisition	342	affect	138	ally	232	anniversary	343
able	79	acre	328	affection	188	almost	58	announce	170
abnormal	434	across	92	affiliate	315	alone	74	announcer	445
aboard	352	act	55	affirm	291	along	68	annoy	424
abolish	378	action	67	affirmative	341	alongside	376	annual	136
about	12	activate	421	afford	191	aloud	269	anonymous	352
above	66	active	156	afraid	135	alphabet	407	another	27
abroad	214	activity	108	afrika	100	already	71	answer	42
abrupt	410	actor	168	african	137	also	19	ant	345
absence	217	actress	310	after	16	alter	235	antarctic	437
absent	309	actual	212	afternoon	160	alteration	344	antenna	440
absolute	239	acute	303	afterward	287	alternate	360	anticipate	307
absorb	285	ad	247	again	23	alternative	287	anxiety	248
absorption	424	adapt	276	against	33	although	100	anxious	210
abstract	305	adaptation	368	age	58	altitude	430	any	13
absurd	291	add	56	agency	140	altogether	198	anybody	218
abundance	346	addition	153	agenda	298	aluminum	427	anyhow	334
abundant	364	additional	166	agent	189	always	37	anyone	221
abuse	234	address	79	aggravate	404	am	23	anything	62
academic	155	adequate	333	aggressive	385	amateur	402	anyway	313
academy	207	adhere	372	agitate	353	amaze	257	anywhere	265
accelerate	386	adjacent	388	ago	122	ambassador	279	apart	220
acceleration	429	adjective	432	agony	309	ambiguous	431	apartment	245
accent	345	adjoin	389	agree	121	ambition	266	apologize	410
accept	124	adjust	327	agreeable	275	ambitious	341	apology	366
acceptable	370	administrate	447	agreement	146	ambulance	438	apparatus	372
acceptance	347	administration	145	agricultural	265	amend	280	apparent	279
access	105	admiration	268	agriculture	213	america	88	appeal	172
accessory	433	admire	236	ahead	206	american	36	appear	47
accident	204	admission	260	aid	116	among	43	appearance	136
accidental	371	admit	134	aim	184	amount	132	appendix	353
accommodate	368	adolescent	419	air	57	ampere	447	appetite	300
accommodation	394	adopt	174	aircraft	363	ample	346	applaud	370
accompany	177	adoption	345	airline	378	amplifier	446	applause	328
accomplish	208	adult	194	airmail	447	amplify	442	apple	277
accordance	309	advance	86	airplane	434	amuse	244	applicable	317
accordingly	256	advanced	140	airport	356	amusement	303	application	120
account	63	advantage	134	alarm	201	analog	436	apply	115
accumulate	346	advantageous	389	alcohol	365	analogy	400	appoint	189
accuracy	370	adventure	185	alert	292	analysis	160	appointment	255
accurate	341	adverb	446	alien	335	analytic	428	appraisal	440
accuse	259	adverse	401	alike	254	analyze	320	appreciable	441
accustom	254	advertise	167	alive	189	ancestor	317	appreciate	285
accustomed	259	advice	197	all	5	anchor	331	apprehension	349
ache	343	advisable	412	allege	350	ancient	141	approach	108
achieve	213	advise	228	alleviate	434	and	1	appropriate	195
acid	365	advocate	305	alliance	284	angel	238	approval	288
		aerial	393	allied	352	anger	229	approve	189

approximately	327	assumption	368	awkward	349	battery	347	beyond	102
apt	311	assurance	301	axe	356	battle	124	bias	381
arabian	398	assure	178	axis	419	bay	222	bible	219
arbitrary	385	astonish	254	B		bc	416	bibliography	277
arch	317	astronaut	417	baby	174	be	1	bicycle	403
architect	328	astronomy	395	bachelor	336	beach	258	bid	165
architecture	248	at	4	back	21	beam	304	big	73
arctic	415	athlete	353	background	194	bean	361	bike	424
area	89	atlantic	295	backward	343	bear	66	bill	102
argue	234	atmosphere	261	bacteria	364	beard	291	billion	231
argument	159	atmospheric	423	bacterium	421	beast	186	bind	131
arise	148	atom	379	bad	104	beat	133	biography	293
arithmetic	431	attach	216	badge	415	beautiful	107	biology	332
arm	49	attack	124	badly	111	beauty	128	bird	109
army	106	attain	254	badminton	446	because	28	birth	169
around	67	attempt	110	bag	238	become	32	biscuit	409
arouse	333	attend	130	baggage	385	bed	90	bit	136
arrange	183	attendance	343	bake	350	bedroom	318	bite	129
array	218	attendant	313	bakery	445	bee	261	bitter	235
arrest	241	attention	117	balance	229	beef	359	black	59
arrival	243	attentive	390	bald	379	beer	309	blackboard	425
arrive	125	attitude	215	ball	193	before	17	blame	223
arrow	268	attorney	299	balloon	345	beforehand	392	blank	286
art	43	attract	236	ban	236	beg	175	blanket	329
article	82	attractive	342	banana	419	begin	24	blast	340
articulate	401	attribute	201	band	192	beginner	437	blaze	284
artificial	341	audience	193	bandage	411	beginning	82	bleak	414
artist	164	augment	370	bang	370	behalf	289	bleed	337
artistic	334	august	129	bank	105	behave	305	blend	355
as	2	aunt	159	bankrupt	422	behavior	281	bless	148
ascend	283	aural	444	bankruptcy	399	behind	75	blessing	264
ascertain	319	australia	168	banner	316	being	20	blind	184
ash	283	australian	361	bar	158	belief	205	block	221
ashamed	264	author	100	barber	380	believe	49	blood	98
ashore	367	authority	116	bare	228	bell	168	bloody	311
asia	161	auto	376	barely	360	belong	120	bloom	253
asian	191	automatic	387	bargain	339	beloved	277	blossom	343
aside	187	automation	416	bark	291	below	115	blow	123
ask	28	automobile	380	barn	337	belt	339	blue	109
asleep	232	autumn	304	barrel	345	bench	294	blunder	384
aspect	184	auxiliary	424	barrier	296	bend	159	blunt	405
assault	321	avail	337	base	163	beneath	172	blush	274
assemble	275	available	91	baseball	373	beneficial	386	board	85
assembly	203	avenue	255	basement	413	benefit	114	boast	308
assert	253	average	193	basic	201	bent	213	boat	136
assess	344	avert	387	basin	358	berry	353	body	48
assign	199	aviation	377	basis	194	beside	158	boil	287
assignment	306	avoid	218	basket	286	besides	142	boiler	419
assimilate	437	await	268	basketball	356	best	43	bold	182
assist	195	awake	209	bat	359	bet	312	bolt	367
assistance	156	award	87	batch	422	betray	256	bomb	288
assistant	199	aware	195	bath	300	better	41	bond	224
associate	142	away	29	bathe	354	between	32	bone	194
association	84	awful	239	bathroom	422	beware	394	bonus	399
assume	158	awfully	380			bewilder	351	book	26

boom	392	broad	151	calculate	279	cat	194	check	130
boot	241	broadcast	197	calendar	211	catalog	165	cheek	197
booth	385	brochure	435	call	21	catch	97	cheer	255
border	200	broken	134	calm	216	category	196	cheerful	289
bore	205	bronze	348	camel	387	cathedral	361	cheese	338
born	119	brook	283	camera	281	catholic	295	chemical	226
borrow	255	broom	418	camp	137	cattle	247	chemist	412
bosom	256	brother	73	campaign	200	cause	57	chemistry	322
boss	353	brow	255	campus	172	caution	327	cheque	435
both	32	brown	141	can	11	cautious	383	cherish	352
bother	353	brush	278	canada	208	cave	271	cherry	363
bottle	235	brutal	371	canadian	311	cease	167	chess	391
bottom	180	bubble	369	canal	338	ceiling	340	chest	278
bough	352	bucket	374	cancel	343	celebrate	212	chestnut	399
bounce	409	bud	328	cancer	328	cell	236	chew	404
bound	134	budget	217	candidate	242	cellar	357	chicken	300
boundary	332	buffet	425	candle	253	cement	432	chief	107
bow	159	bug	368	candy	377	census	362	chiefly	283
bowl	209	build	64	cannon	335	cent	196	child	23
box	80	building	97	canoe	323	center	62	childhood	258
boy	51	bulb	438	canteen	428	centigrade	447	childish	365
boycott	426	bulk	347	canvas	366	centimeter	444	chill	356
brace	377	bull	245	cap	212	central	119	chimney	308
bracket	422	bullet	334	capable	210	century	98	chin	292
brain	166	bulletin	302	capacity	216	ceremony	248	china	63
brake	381	bump	406	capital	107	certain	65	chinese	109
branch	142	bunch	342	capitalism	434	certainly	112	chip	350
brand	299	bundle	330	capsule	442	certainty	331	chocolate	379
brandy	380	burden	251	captain	100	certificate	329	choice	144
brass	300	bureau	266	captive	322	certify	362	choke	339
brave	199	burn	118	capture	245	chain	212	choose	94
bravery	415	burst	193	car	151	chair	107	chop	355
bread	189	bury	203	carbon	403	chairman	214	chorus	318
breadth	352	bus	339	card	149	chalk	406	christian	141
break	53	bush	138	care	61	challenge	160	christmas	226
breakdown	367	business	40	career	110	chamber	170	chronic	432
breakfast	209	busy	219	careful	248	champion	280	church	78
breast	181	but	4	cargo	364	chance	105	cigar	336
breath	168	butcher	374	carpenter	350	change	39	cigarette	341
breathe	207	butter	317	carpet	331	channel	252	cinema	237
breed	215	butterfly	360	carriage	193	chaos	384	circle	184
breeze	320	button	222	carrier	295	chapter	56	circuit	328
bribe	401	buy	107	carrot	424	character	62	circular	356
brick	311	by	3	carry	59	characteristic	220	circulate	334
bride	289	bypass	428	cart	289	characterize	366	circumference	433
bridge	178	C		cartoon	387	charge	110	circumstance	119
brief	169	cabbage	406	carve	341	charity	272	circus	383
bright	133	cabin	260	case	38	charm	168	cite	282
brilliant	268	cabinet	318	cash	290	charming	268	citizen	149
brim	419	cable	298	cashier	423	chart	283	city	44
bring	31	cafe	402	cassette	236	charter	373	civil	146
brisk	401	cafeteria	445	cast	116	chase	258	civilian	316
britain	230	cage	344	castle	193	chat	314	civilization	291
british	132	cake	306	casual	388	cheap	264	civilize	365
brittle	427			casualty	406	cheat	359	claim	132

clap	344	cold	106	compensate	391	confidence	168	continent	282
clarify	413	collaborate	395	compensation	342	confident	334	continual	375
clarity	439	collapse	357	compete	327	confidential	363	continue	55
clash	377	collar	319	competent	390	confine	250	continuous	302
clasp	305	colleague	309	competition	198	confirm	231	contract	178
class	72	collect	181	competitive	342	conflict	193	contradict	413
classic	230	collective	325	competitor	377	conform	361	contrary	171
classical	337	college	101	compile	328	confront	319	contrast	264
classification	305	collide	440	complain	263	confuse	283	contribute	207
classify	428	collision	409	complement	415	confusion	259	contribution	232
classmate	422	colonel	200	complete	93	congratulate	374	contrive	330
classroom	264	colonial	364	completion	349	congratulation	411	control	91
clause	359	colonist	413	complex	259	congress	80	controversial	392
claw	381	colony	268	complexity	394	conjunction	381	convenience	359
clay	309	color	128	complicate	340	connect	172	convenient	318
clean	173	column	208	complicated	350	connection	164	convention	219
clear	79	comb	397	complication	427	conquer	273	conventional	351
clerk	236	combat	252	compliment	308	conquest	296	conversation	160
clever	265	combination	262	comply	342	conscience	225	conversely	426
client	230	combine	209	component	285	conscientious	432	conversion	320
cliff	301	come	8	compose	199	conscious	233	convert	227
climate	264	comedy	204	composition	280	consciousness	247	convey	262
climax	431	comfort	186	compound	381	consensus	401	convict	319
climb	221	comfortable	245	comprehend	318	consent	192	conviction	257
cling	278	command	103	comprehension	404	consequence	155	convince	198
clinic	411	commemorate	433	comprehensive	255	consequently	253	cook	172
clip	358	commence	290	compress	403	conservation	365	cool	181
cloak	304	commend	358	comprise	351	conservative	364	cooperate	370
clock	152	comment	130	compromise	345	consider	66	cooperative	343
clockwise	446	commerce	204	compulsory	431	considerable	186	coordinate	328
close	51	commercial	179	compute	316	considerate	421	cope	380
cloth	255	commission	174	computer	111	consideration	174	copper	345
clothe	132	commit	161	comrade	366	consist	166	copy	110
clothes	172	committee	40	conceal	217	consistent	307	cord	357
clothing	305	commodity	250	conceive	223	consolidate	400	cordial	405
cloud	159	common	83	concentrate	309	conspicuous	358	core	262
cloudy	418	commonplace	390	concept	255	constant	238	corn	203
club	171	commonsense	446	conception	284	constituent	430	corner	133
clue	370	commonwealth	353	concern	83	constitute	248	corporation	259
clumsy	401	communicate	249	concerning	183	constitution	175	correct	211
cluster	340	communication	201	concert	275	construct	263	correspond	266
clutch	338	communism	435	concession	394	consult	206	correspondence	244
coach	199	community	85	concise	405	consultant	332	correspondent	367
coal	264	commute	429	conclude	177	consume	269	corresponding	331
coarse	333	compact	368	conclusion	183	consumption	292	corridor	355
coast	196	companion	152	concrete	371	contact	70	corrupt	334
coat	183	company	54	condemn	248	contain	93	cosmic	422
cock	292	comparable	416	condense	412	container	349	cost	113
code	106	comparative	344	condition	78	contaminate	439	costly	371
coffee	267	compare	161	conditional	424	contemporary	240	cottage	270
coherent	424	comparison	257	conduct	121	contempt	293	cotton	313
coil	395	compartment	438	conductivity	446	contend	333	couch	355
coin	303	compass	367	conductor	392	content	82	cough	346
coincide	416	compatible	413	confer	357	contest	304	could	13
coincidence	414	compel	217	confess	210	context	291	council	113

counsel	281	cube	421	deal	87	delivery	297	deteriorate	423
count	122	cubic	425	dealer	401	demand	110	determine	116
counter	286	cucumber	426	dear	60	democracy	225	develop	83
counterpart	419	cue	435	death	52	democratic	221	deviate	426
country	27	cultivate	295	debate	232	demonstrate	253	device	254
countryside	413	culture	135	debt	198	denial	361	devil	170
county	179	cunning	327	decade	266	denote	376	devise	336
couple	195	cup	164	decay	323	dense	360	devote	211
courage	183	cupboard	395	deceit	432	density	412	devotion	320
course	38	cure	263	deceive	256	dentist	405	dew	375
court	79	curiosity	243	december	123	deny	173	diagnose	420
courtesy	319	curious	192	decent	331	depart	206	diagram	379
cousin	206	curl	303	decide	125	department	79	dial	382
cover	80	currency	292	decided	174	departure	266	dialect	373
cow	272	current	106	decimal	427	depend	158	dialog	337
coward	353	curriculum	319	decision	146	dependence	389	diameter	397
crab	391	curse	231	decisive	376	dependent	323	diamond	260
crack	271	curtain	281	deck	248	depict	350	diary	302
cradle	385	curve	311	declaration	271	deposit	292	dictate	355
craft	289	cushion	387	declare	139	deposition	442	dictation	429
crane	379	custom	171	decline	299	depress	368	dictator	419
crash	280	customary	372	decompose	429	deprive	302	dictionary	262
crawl	325	customer	196	decorate	362	depth	191	die	57
crazy	321	cut	89	decorative	426	deputy	277	diet	369
cream	344	cycle	329	decrease	342	derive	224	differ	231
create	75	cylinder	390	dedicate	319	descend	204	difference	123
creative	264	D		deduce	433	descendant	354	different	61
creature	128	dad	351	deed	213	descent	332	differentiate	433
credit	86	daily	121	deem	285	describe	112	difficult	145
creep	249	dairy	398	deep	90	description	138	difficulty	131
crew	242	dam	379	deepen	367	desert	167	diffuse	393
cricket	364	damage	248	deeply	242	deserve	200	dig	280
crime	141	damp	345	deer	329	design	78	digest	316
criminal	235	dance	119	defeat	245	designate	321	digital	197
cripple	422	danger	135	defect	337	desirable	323	dignity	237
crisis	238	dangerous	198	defend	223	desire	85	dilemma	430
crisp	418	dare	140	defense	193	desk	225	diligent	433
criterion	305	daring	331	deficiency	388	desolate	357	dim	259
critic	274	dark	88	deficit	419	despair	227	dimension	334
critical	204	darling	317	define	182	despatch	359	diminish	267
criticism	269	dash	270	definite	319	desperate	280	dine	210
criticize	399	date	79	definition	217	despise	293	dinner	139
crop	299	datum	94	deform	434	despite	248	dip	352
cross	96	daughter	93	deformation	446	dessert	435	diplomatic	334
crow	202	dawn	251	defy	370	destination	338	direct	84
crowd	137	day	19	degenerate	407	destiny	325	direction	119
crown	176	daylight	295	degree	101	destroy	157	directly	163
crucial	373	daytime	430	delay	182	destruction	217	director	81
crude	398	dazzle	357	delegation	378	destructive	389	directory	200
cruel	229	dead	75	delete	383	detach	378	dirt	363
cruelty	326	deadline	348	deliberate	358	detail	118	dirty	292
crush	278	deadly	295	delicate	256	detain	347	disable	354
crust	406	deaf	347	delicious	354	detect	312	disadvantage	403
cry	46	deafen	435	delight	148	detective	340	disagree	416
crystal	350			deliver	151	detector	426	disappear	207

disappoint	288	divorce	353	drown	293	edition	152	emperor	161
disaster	298	dizzy	420	drug	198	editor	150	emphasis	286
disastrous	409	do	5	drum	328	editorial	270	emphasize	326
disc	307	dock	390	drunk	299	educate	264	empire	193
discard	409	doctor	65	dry	157	education	39	empirical	392
discharge	256	doctrine	204	dubious	424	effect	72	employ	141
discipline	241	document	40	duck	339	effective	215	employee	208
disclose	347	documentary	267	due	127	efficiency	329	employer	286
discount	352	dog	114	dull	235	efficient	326	employment	138
discourage	350	doll	360	dumb	343	effort	95	empty	187
discover	114	dollar	154	dump	366	egg	205	enable	173
discovery	207	domain	301	duplicate	414	eight	141	enclose	350
discriminate	410	dome	379	durable	402	eighteen	318	enclosure	403
discuss	125	domestic	192	duration	364	eighth	348	encounter	224
disease	174	dominant	386	during	53	either	62	encourage	251
disgrace	295	donate	389	dusk	369	eject	438	encyclopedia	379
disguise	312	donkey	395	dust	208	elaborate	347	end	32
disgust	313	doom	306	duty	101	elastic	422	endanger	392
dish	273	door	46	dwell	227	elbow	297	endeavor	309
dishonor	425	doorway	331	dwelling	300	elder	254	ending	319
dislike	314	dorm	389	dye	370	eldest	345	endurance	401
dismay	356	dose	409	dying	235	elect	207	endure	226
dismiss	302	dot	349	dynamic	346	electric	306	enemy	106
disorder	299	double	144	dynasty	404	electrical	378	energetic	396
dispatch	304	doubt	91	E		electrician	444	energy	156
disperse	363	doubtful	313	each	29	electricity	367	enforce	317
displace	404	dove	364	eager	256	electrify	442	engage	146
displacement	425	down	19	eagle	281	electron	425	engagement	279
display	142	downstairs	360	ear	123	electronic	136	engine	195
displease	383	downtown	411	early	61	electronics	412	engineer	263
disposal	370	downward	368	earn	188	elegant	339	engineering	206
dispose	233	doze	408	earnest	273	element	133	england	94
dispute	221	dozen	203	earnings	345	elementary	324	english	71
disregard	376	draft	253	earth	73	elephant	333	enhance	256
dissatisfy	417	drag	222	earthenware	443	elevate	355	enjoy	131
dissolve	354	dragon	311	earthquake	365	elevation	373	enjoyment	316
distance	124	drain	375	ease	219	elevator	413	enlarge	315
distant	198	drama	229	easily	146	eleven	279	enlighten	353
distillation	444	dramatic	298	east	92	eleventh	413	enormous	262
distinct	243	drastic	429	easter	386	eliminate	347	enough	51
distinction	242	draw	51	eastern	225	elite	413	enquire	435
distinguish	166	drawback	440	eastward	404	eloquent	385	enrich	366
distort	397	drawer	353	easy	103	else	67	enroll	361
distract	365	drawing	150	eat	117	elsewhere	281	ensure	208
distress	218	dread	241	echo	254	embark	372	enter	59
distribute	222	dream	81	eclipse	402	embarrass	428	enterprise	169
district	177	dress	102	ecology	409	embassy	343	entertain	222
disturb	235	drift	283	economic	98	embody	389	entertainment	189
disturbance	379	drill	378	economical	95	embrace	227	enthusiasm	296
ditch	371	drink	97	economics	95	emerge	240	enthusiastic	385
dive	354	drip	380	economics	260	emergency	249	entire	166
diverse	322	drive	98	economy	143	emigrate	435	entirely	270
diversion	393	driver	222	edge	176	emission	415	entrance	237
divide	168	drop	105	edible	442	emit	438	entry	163
division	117	drought	408	edit	176	emotion	206	envelope	356

environment	141	exactly	164	explore	201	far	25	fifth	243
envy	295	exaggerate	367	explosion	352	fare	296	fifty	168
epidemic	408	exam	406	explosive	396	farewell	283	fight	83
episode	311	examine	131	export	187	farm	193	fighter	374
epoch	396	example	85	expose	213	farmer	199	figure	85
equal	127	exceed	247	exposure	354	farther	226	file	82
equality	294	exceedingly	308	express	114	fascinate	322	fill	97
equation	413	excellent	187	expression	127	fashion	179	film	39
equator	426	except	109	extend	159	fashionable	383	filter	332
equip	366	exception	245	extension	284	fast	121	final	128
equipment	217	exceptional	378	extensive	263	fasten	302	finally	149
equivalent	307	excess	295	extent	191	fat	219	finance	174
era	284	excessive	360	exterior	389	fatal	275	financial	126
erase	424	exchange	136	external	230	fate	195	find	16
erect	286	excite	172	external	230	father	37	finding	151
erosion	441	excitement	248	extinct	401	fatigue	364	fine	88
erroneous	420	exciting	326	extinguish	370	fault	203	finger	149
error	162	exclaim	152	extra	250	faulty	440	finish	133
erupt	441	exclamation	368	extraction	424	favor	214	finite	396
escape	119	exclude	296	extraordinary	201	favorable	365	fire	58
especially	121	exclusive	277	extravagant	387	favorite	227	fireman	438
essay	210	excursion	388	extreme	236	fax	164	fireplace	399
essence	308	excuse	209	eye	24	fear	70	firework	444
essential	224	execute	250	eyebrow	372	fearful	317	firm	89
establish	111	executive	127	eyesight	441	feasible	436	first	15
establishment	245	exemplify	422	F		feast	258	fish	130
estate	201	exercise	147	fable	337	feather	280	fishery	440
esthetic	443	exert	340	fabric	375	feature	71	fist	337
estimate	207	exhaust	282	fabricate	441	february	151	fit	125
eternal	244	exhibit	212	face	29	federal	156	fitting	362
europe	131	exhibition	239	facilitate	328	fee	256	five	60
european	160	exist	103	facility	197	feeble	311	fix	130
evaluate	339	existence	156	fact	50	feed	169	fixed	164
evaluation	306	exit	264	factor	224	feedback	269	fixture	443
evaporate	423	expand	217	factory	308	feel	60	flag	270
eve	297	expansion	345	faculty	147	feeling	82	flame	198
even	22	expect	77	fade	273	fell	93	flap	382
evening	93	expedition	281	fahrenheit	430	fellow	86	flare	408
evenly	425	expel	394	fail	123	fellowship	361	flash	202
event	67	expend	427	failure	239	female	134	flat	214
eventually	302	expenditure	310	faint	196	feminine	374	flatten	434
ever	37	expense	183	fair	97	fence	306	flatter	312
everlasting	373	expensive	329	fairly	244	ferry	401	flavor	398
every	23	experience	72	faith	128	fertile	374	flaw	432
everybody	186	experiment	230	faithful	247	fertilizer	430	flee	209
everyday	373	experimental	371	fall	35	festival	235	fleet	244
everyone	224	expert	233	FALSE	128	fetch	265	flesh	195
everything	85	expertise	366	fame	248	feudal	410	flexible	379
everywhere	235	expire	341	familiar	199	fever	283	flight	181
evidence	127	explain	102	family	42	few	44	fling	238
evident	233	explanation	215	famine	374	fiber	389	float	246
evil	120	explicit	383	famous	205	fiction	199	flock	296
evolution	307	explode	393	fan	274	field	64	flood	252
evolve	355	exploit	351	fancy	158	fierce	249	floor	125
exact	252	exploration	363	fantastic	342	fifteen	234	flour	372