

热点解读

PISA 究竟测什么？

上周，全球 65 个国家和地区同步公布了 2012 年 PISA(国际学生评估项目)测试结果。上海继 2009 年首度参加测试取得第一名之后，此次再度蝉联第一名。每三年一次的 PISA，测试的不是学科知识，而是考量接近义务教育末期的学生所达到的学业水

平，供当地政府教育政策调整做参考。那么，PISA 究竟测试哪些题目呢？它与其他我们熟悉的考题又有哪些不同呢？这里刊登的一组由上海教育杂志微信平台“第一教育”提供的去年 PISA 题，读者们不妨细细比较一番。

PISA财经素养测试样题

以下是来自 PISA 2012 评估测试的样本试题，包括 9 个样本单元的 10 道试题。这些题目与“安全试题”不同，安全试题是不对外公开的，可以循环使用以观察学生表现的变化趋势。

消费选择

克莱尔和她的朋友们打算租一套房子。他们都已经工作了两个月了。他们没有任何积蓄。他们拿的是月薪，而且刚刚拿到工资。他们制作了下面的“待办事项”清单：

待办事项

- 买有线电视
- 支付房屋租金
- 购置户外家具

问题一：
清单中哪项任务是克莱尔他们急需解决的？

在每项任务后选择圈出“是”或“否”
任务 这项任务是当务之急吗？
买有线电视 是 / 否
支付房屋租金 是 / 否
购置户外家具 是 / 否

评分标准

问题的意图：意识到在处理预算的时候哪些事需要优先处理

满分答案

三个正确答案为否、是、否，按此顺序作答

不得分答案

少于三个正确答案
在现场试测中超过 3/4 的学生得分

旅费

娜塔莎每周三晚上在餐厅工作。她每晚工作 4 小时，时薪 10 zeds。娜塔莎每周还能挣 80 zeds 小费。娜塔莎每周把一半的收入作为积蓄。



问题一：
娜塔莎为了在假日出游准备存 600zeds。她需要几周才能存满 600zeds？
周数：……………

评分标准

问题的意图：计算储蓄所需时间
满分答案
6 周

不得分答案

其他答案

在现场试测中只有少于半数的学生得分



在市场

你可以按重量或者按箱购买番茄。
问题一：
箱装的番茄比散装番茄价格更实惠。

请给出一个理由来支持该观点。

评分标准

问题的意图：通过比较单价来辨别事物的价值

满分答案

明确或间接指出箱装的番茄每公斤的价格比散装番茄的便宜

不得分答案

其他答案

在现场试测中接近 3/4 的学生得分

问题二：

对某些人来说，买一箱番茄可能不是个明智的财务决策。请解释下为什么。

评分标准

问题的意图：认识到大量购买可能会导致浪费

满分答案

提到根本不需要这么多番茄，会浪费
提到一些人负担不起大量购买导致的更高的绝对成本

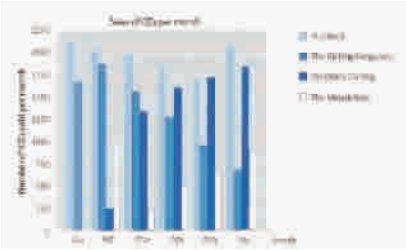
不得分答案

其他答案

在现场试测中超过 80%的学生得分

PISA数学测试样题

下面列举的 PISA 测试样题意在说明 PISA 2012 测试框架涉及的范围。这七道样题代表了一系列不同类型、过程、内容和背景的试题，同时描述了对基础数学能力的考察，但是并不能代表任一特定方面的全部范围。



图表

1 月，4U2Rock 和 The Kicking Kangaroos 乐队都发布了新专辑。2 月，No One’s Darling 和 The Metalfolkies 乐队也发布了新专辑。上面这个图表展现了这些乐队 1 月至 6 月的专辑销量。

问题一

The Metalfolkies 乐队在 4 月卖出了多少张专辑？
A 250 B 500 C 1000 D 1270

问题二

在哪一个月，No One’s Darling 乐队第一次比 The Kicking Kangaroos 乐队卖出的专辑多？
A 不是 1 月 B 3 月 C 4 月 D 5 月

问题三

The Kicking Kangaroos 乐队的经理非常担心，因为乐队专辑的销量从 2 月到 6 月一直下降，如果相同的消极趋势持续下去，该乐队 7 月份的专辑销量估计会是多少？
A 70 张 B 370 张 C 670 张 D 1340 张

(注：参加 PISA 测试的各国在准备本国

测试版本时，应注意将乐队的名字替换为适合当地社会背景的虚构名。)

攀登富士山

富士山是日本很有名的一座休眠火山。

问题一

每年富士山开放给公众攀登的时间是 7 月 1 日至 8 月 27 日。每年的这段时间大约有 20 万人来攀登富士山。那么平均每天有多少人攀登富士山？
A 340 B 710 C 3400 D 7100 E 7400

问题二

从御殿场(日本著名百货公司)步行至富士山顶大约有 9 公里的距离，步行者必须在晚上 8 点前回到御殿场。Toshi(人名)决定沿着御殿场路线登山，他估计自己上山的平均速度是每小时 1.5 公里，下山的速度能快一倍。这一速度已将吃饭和休息花费的时间考虑在内。如果 Toshi 要在晚上 8 点前返回，他最晚几点钟必须出发了？

问题三

Toshi 登山时携带了计步器，仪器显示他上山时走了 22500 步，那么他上山时每一步所走的距离大约平均是……cm。

摇滚演唱会

一场摇滚演唱会的观众席是一个尺寸为 100 米 X50 米的矩形场地，演唱会的门票全部卖光，观众席里站满了歌迷。

下面哪个答案最有可能是参加演唱会的观众的总人数？

- A 2000 B 5000 C 20000 D 50000 E 100000

● 雅思主办方 IDP 留学专栏

澳大利亚留学新政解读与英国名校冲刺



Tel: 63907000

● 专家解读澳大利亚新政

此次澳大利亚新政变动包含多个方面，非大学教育机构将全面加入 SVP。由于前几年澳大利亚技术类型人才匮乏，学生在澳大利亚完成非大学教育机构后，较易找到工作拿到绿卡。随着移民政策的不断调整，SOL 职业清单的不断更新变化，职业课程已经很难得到原来应有的优势，生源锐减。

这次的新政变动，除了学生申请非大学教育机构中的本科课程将会以 SVP 的签证要求来审理之外，大家所熟知的 TAFE(高等职业培训)学校将开始大规模招收本科课程学生。意味着中国学生可以更低的价格，更低的语言要求去澳大利亚读本科。

IDP 留学专家认为，这对许多语言能力不是很好，又很难短期内提升英语的学生来说，除了通过预科、桥梁课程等方法外，新增了一条极具性价比的升学途径。更值得注意的是，TAFE 院校的本科课程设置非常灵活，文凭转学位课程读完后甚至可以转学澳大利亚综合性大学，并同样受用新出台的澳大利亚 PSW 政策，即修读 2 年本科以上课程即可获得最少 2 年工作签证。不过在教学侧重上有所不同，TAFE 本科更注重培养实用

型的职业人才，并提供各种实习就业机会。澳雇主都认可非大学教育机构的毕业生，看重学生的工作经验，如果学生计划留学后快速就业，TAFE 将是不错的选择。

本周六澳大利亚驻沪领事馆官员将携手 IDP 澳大利亚留学专家团队举办专场澳大利亚新政解读会，权威分享新政下的留学规划，制定各年龄层次专属方案。

● 把握最后时机 冲刺英国名校

随着赴英留学的中国学生人数的增加，英国院校对中国大学的了解也越来越多。如杜伦大学商学院只招收中国排名前 70 大学的学生。南安普顿大学商学院只招收中国“211 工程”大学毕业的学生。纽卡斯尔大学商学院对于“211 工程”“985 工程”大学的学生要求是大学四年平均分 80 分以上，而对于其他学生要求大学四年最终平均分 85 分以上。除此之外，很多英国名校除了参考中国大学的综合排名之外，还会考虑其专业排名。比如华东政法大学虽不是 211、985 工程大学，但在法律专业领域非常强，因此该校学生受到包括伦敦政经、杜伦大学、华威大学等名校的欢迎。IDP 留学专家提醒那些想根据考研结果来决定是否留学的同学，提前申请不仅可以确保留学的名额，也能够减轻考研的压力，做到留学考研双保险。本周六 IDP 将举办英国名校申请末班车专题讲座，讲座中 IDP 英国留学专家将深入解析当前申请英国硕士的留学现状与申请过程，现场指导如何兼顾考试与留学。

IDP 留学专家讲座

时间:12 月 14 日(周六)
13:30 澳大利亚新政解读与留学规划
15:00 冲刺——英国名校申请末班车
地点:淮海中路 283 号香港广场南座 14 层(近轨交 1 号线黄陂南路站 2 号口)
预约电话:021-63907000