

新 GRE 逻辑机经

由于新 G 机经并非一个月重点重复，所以老师将阅读机经用背景百科方式来分类，方便同学将相同背景的题目一起学习与整理。

四箭齐发GRE真经<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.1-c.w4004-8017423555.6.q6wzd7&id=521731499093>

四箭齐发GRE真经（纸质版）的内容包括新G填空英文原题五百题（填空与等价都含，机经词汇部分总结了新G以来所有考过的生词难词），新GRE阅读英文原文原题五十篇（英文原文原题，并且与坊间流行的30多篇高频原题不同，这30多篇高频阅读原题额外免费赠送，共计约90篇阅读机经原文原题），GRE作文高频表，GRE，还另外附赠GREAW范文。全国绝无仅有!!自2011年新G以来，GRE每次都是从题库随机抽取，四箭齐发独家提供与整理了宝贵的英文GRE原文原题，也就是实战中极有可能考到的题目，以便考生复习。

批注：标题有 ★ 表示在【康老师新 GRE「阅读与逻辑」英文机经】档案中有英文题目原文或背景知识补充解析。

（一）人文社会篇

社会科学：历史、考古

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
希腊陶器	Weaken	GELA 发现了 GREEK 的 POTTERY，怀疑是希腊人进攻是留下的，不知道时间。而这个地方在 B.C.680 年被 colonize，这些士兵曾经随身带着 POTTERY，说这个 Pottery 的时间不能早于被占领的时间。 问题：怎么削弱。 【答案】Greece 在之前就在那个地方有 trade。	(201202) (201205)
希腊青铜器	Support	The discovery of Minoan age bronze ware in southern Greece and its implication. In Crete Island, archaeologists have discovered many Minoan age bronze wares. Such bronze ware is also discovered in southern Greece, so they conclude that besides the daily use of bronze	(201207)



		ware, Crete people also engaged in trading with southern Greece. 问题: 选择下面哪项能够更加增强作者观点的。 【答案】在 Greek 没有发现能制作同样工艺的 bronze 的 furnace 以及别的材料, 所以能证明这种 bronze 是来自 C 地区, 所以 C 与 Greek 有交流。	
硬币推测罗马占领期间	Assumption	某个地方出土了一枚硬币显示是 AD220, 硬币头像是罗马皇帝, 推论罗马对该地方的占领不是终止于 AD180 年, 而是持续到 AD220 年。 问题: assumption 【答案】罗马人没有 abandon 该地方后又占领 【其他选项】硬币在该罗马皇帝死后仍在流通	(201207) (201301)
四船进三船出	Explanation	历史学家啥的分析某岛曾经有 4 艘船到访过, 但据另一国的 H 港史料记载, 只从 H 港出过 3 艘船。 问题: 归纳出什么结论。 【答案】有到访的船不是从 H 港出来的。	(201109) (201112)
古船打捞	Support	一个船, 1900 (时间随便编了) 年建造完成, 然后下海。1920 年沉入海底。1970 年人们从海中打捞出此船。通过研究此船的木头, 发现此船中有晚于 1900 年的木头, 他们推测在建成后维修过, 然后分析大梁的木头, 发现此木头早于 1900 年, 于是他们推断大梁没换过。题目问加强。	(201301)
恐龙和水边的石头	Support	V1. 有一种恐龙在水边上, 这种水边上有一种石头很软, 科学家认为是这个恐龙要嚼东西, 所以用这个石头来 grin, 使得这个石头变软了。 问题: 怎样能增强这个观点中, 是恐龙使得石头变软? 【选项】1. 这些石头都发现在这个恐龙化石的水边上 2. 这个恐龙可能食草不需要 grin 石头 V2. 考古学家发现一些恐龙化石附近有些样子差不多, 表面光滑的石头, 不是水冲刷造成的, 而是恐龙和某些动物一样通过吃石头帮助消化。	(201204)
恐龙灭绝 1	Must be true	有专家声称六千五百万年前(65 million years ago)恐龙灭绝是因为流星撞击地球的冲击造成的(comet or other meteorite impact)。其证据是因为在一个六千五百万年前的考古地方(遗址 1), 发现了很多元素铱(iridium), 因为铱这种元素在地球很少见, 地壳很稀有的, 只存在地下深处。因此, 推断是可能由于行星的撞击, 陨石撞地球造成的尘霾飞扬形成的沉积岩。因为非地球的行星富含这种元素, 然	(201207) (201208) (20140329)



后由于撞击而留在地球上，故可由此元素的含量来推测是行星撞击的。同时在距今大概一亿两千万年前(120 million years ago)的地方(遗址 2)也发现了铱元素，但是其含量只有之前那个(遗址 1)的十分之一，故推断应该是一个含铱元素量较少的陨石造成的。同时文章开头的意思是要证明(遗址 2)的这个也是由于行星撞击造成的。

文末结尾或最后一句说“可能是较小的行星撞击而不是彗星，而且因为彗星(comet)的成分全是由冰构成的，而没有或铱元素含量较少”。所以撞击(遗址 2)的那个可能只是一个小行星，只能引起小范围的灭绝，不能引起全部的生物灭绝，但是(遗址 1)的那次是全球灭绝。

题目 1: 由于 120 的 i 元素只有 65 的十分之一，则可以推测 120 的那颗星星与 65 导致恐龙灭绝的那颗有什么区别。

参考答案: 那个铱元素含量与行星撞击的 impact 没有直接联系。

题目 2: 请问文末的最后一句的用意是什么? (140329)

LSAT 类似背景逻辑题:

Sedimentary rock hardens within the earth's crust as layers of matter accumulate and the pressure of the layers above converts the layers below into rock. One particular layer of sedimentary rock that contains an unusual amount of the element iridium has been presented as support for a theory that a meteorite collided with the earth some sixty million years ago. Meteorites are rich in iridium compared to the earth's crust, and geologists theorize that a meteorite's collision with the earth raised a huge cloud of iridium—laden dust. The dust, they say, eventually settled to earth where it combined with other matter, and as new layers accumulated above it, it formed a layer of iridium—rich rock.

Which one of the following, if true, would counter the claim that the iridium—rich layer described in the passage is evidence for the meteorite collision theory?

(A) The huge dust cloud described in the passage would have blocked the transmission of sunlight and lowered the earth's temperature.

(B) A layer of sedimentary rock takes millions of years to harden.



- (C) Layers of sedimentary rock are used to determine the dates of prehistoric events whether or not they contain iridium.
- (D) Sixty million years ago there was a surge in volcanic activity in which the matter spewed from the volcanoes formed huge iridium – rich dust clouds.
- (E) The iridium deposit occurred at about the same time that many animal species became extinct and some scientists have theorized that mass dinosaur extinctions were caused by a meteorite collision.

答案: (D)

恐龙灭绝 2	Support	恐龙灭绝和火山活动的题。文章里提到恐龙是 60XX 年前灭绝的。问的是 strong。 【答案】80XX 年前，火山活动很频繁。	(201210)
中国瓷器	Flaw	中国 16 世纪时，瓷器 (porcelain) 出口的壁比不出口的更厚 (thicker)，而在中国以壁薄 (thin) 为优，旧观点认为出口的都是不好的。新观点认为是考虑到在船上运输壁厚的不容易坏 (safety for shipping)，由此得出结论，出口的为优品。问的是基于什么 ground 作者的观点 vulnerable， 【答案】作者仅通过一个方面就判断好坏，忽略了其他因素的影响。	(201210) (201212) (20130915)
中国陶瓷	Support (Strengthen)	中国的制作瓷器的技术，西方很想学习。18 世纪欧洲派了 2 支队伍到中国研究陶瓷技术，其中来自法国的那支特派队记录下来了中国的制作瓷器方法，但是到 1777 年才发表陶瓷制作技术。所以当技术的翻译传到欧洲时，欧洲早就已经发展出自己的瓷器了。因此在欧洲/英国第一个瓷器制作方法的诞生在这个时间(1777)之前。结论：欧洲的陶瓷制作是通过自身手工业发展积累下来的，不是模仿中国的。 题目：以下哪个证据，如果是真实的，可以最好巩固文中作者的推断？ 参考答案：欧洲最早的瓷器工厂建于德国，当地既没有中国工匠也没有任何与中国联系的途径。 (v2.英国那边的人和中国研究陶瓷的那两批人没联系。)	(201210) (20130915) (20131205)
通过木头推断 画的年龄	Assumption	V1. 通过测木头里 XX 的年龄来推断画 (木头做的) 的年龄，但是木头不是和画同时诞生的只能估计。 问题：这种测量错误是基于什么假设的基础上的。 V2. 通过壁画颜料断代的，就是赤道附近湿度很高，所以只能给个 maximum range。	(201207) (201209)
白令海峡	Weaken	老观点认为白令海峡之前是结冰的，然后北美大陆的人最早是从亚洲通过白令海峡到达的；新观点认	(201209)



		为北美大陆最早的人类是从亚洲坐船过来的。新观点的反对者认为，如果坐船的话，一般人们会在沿海的地方建立据点或者城市，但是现在没有这方面的考古证据。 问什么削弱这个反对意见？ 【答案】现在的海平面比以前的高，因此古代人在海边建立的据点可能被淹没了。	
罗马封印		在英国发现罗马皇帝的 seal 我选了那个 seal 可能在那位罗马皇帝登基前就开始用了	(201111) (201301)
三篇出土文章	Assumption	出土3篇文章，第三篇文章中的东西，在第二篇找不到，但是在第一篇能找到，然后作者得出结论XX。 题目：作者的结论基于什么假设？	(20130616)
复活岛	Support	古时候Easter island的巨大statue是如何被当地人移动的。一般都推测是on log，但是一直找不到证据，一直到最近发现pollen的sediment才证实这项说法。 问题：哪个选项能support此说法？ 参考答案：生长在南美的tree它的pollen和发现的pollen sediment很接近。	(20131205)
埃及木乃伊	Support	埃及的木乃伊可以保存的比其他木乃伊好，用了一种甚么技术。然后这个原因有两个解释：一个是埃及有特别的方法可以更好的保存木乃伊；另一种假设是因为那里气候干旱使得木乃伊更适合保存。 问题：以下哪一个可以支持第二个解释？ 参考答案：人们用技术之前就能很好的保存木乃伊了。	(20140329) (20140928)

八大艺术：音乐、绘画、文学（包含语言）

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
西班牙的文学作品	Weaken	一个西班牙公元 700 年时候的文学作品，说是书中出现了托莱多和一个小地方 G 的描写，于是可以推断作者是 G 地人 问题：怎么反驳	(201112)
由乐谱看合唱	Support	从某 artist's musical score 看是他写个 large or small chorus，因为看上去是给 large 的但唱出来的话	(201207)



团大小		small 比较适合。 问题: which supports argument。 【选项】一般 notation 字大的是给 large chorus 但那个人的 notation 字小。	
画作的签名	Support	有一个肖像创作的签名是在纽约的某某年, 有人认为可能是A画家/作家的, 但是有人反驳更像是另一个B画家/作家的, 即使B画家在这之前没有去过纽约。 题目: 下列哪个证据支持了(支持是B画家作品)反驳者的论点? 参考答案: 签名和创作的时间和地点是无关的。干扰选项: A is influenced by B.	(20130504)
两作家风格	Weaken	两个作家的风格类似, 某时期作家A写了作品PP, 作家B写了作品CC, 因为作家B的作品比较早, 因此大家都说作家A的作品PP受到了B的影响。 题目: 哪一个weaken结论? (C) 当时因为作家B的作品太受欢迎了, 因此评论者后期看到作家A的作品时, 自然就以为其受到B的影响。 (E) 作家A与作家B并不认识也没有交流过。 参考答案: (E)	(20130907) (20131110) (20131116)
作家与贵族	Undermine	有一个作家与众不同, 大家都描写上流社会人们光鲜亮丽的一面, 但是他写文章攻击贵族们的阴暗面, 因此贵族的地位就被贬低了, 他本人的作品不被世人接受。 题目: 问贵族的地位怎么样才不会被undermine? 参考答案: 这位作家也跟其他作家一样写贵族光鲜亮丽的那面。	(20130601)
绝迹语言文章	Weaken	大概就是说历史学家发现了一个文章, 这个文章判断应该是某一个时期的, 但是这个使用的文字是那之后好多年才使用的。然后又说也有事实是: 某个人故意用了一个快要不使用的文字来记录什么什么东西。 问题: 怎样能消弱(也可能是加强)作者的观点?	(20130829)



政府政策、法律

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
废气排放	Weaken	<p>(V1) lead 对人体有害, 然后政府 ban 了汽油。使用了 lower level lead gas 之后。</p> <p>问题: undermine。</p> <p>(V2) 人们血液中的 Lead 来自吃饭, 呼吸等等等等。Lead 和汽车尾气排放导致人们血液里面, lead 占到了 10%的比例。</p> <p>结论: 禁止汽车排放尾气可以使人们血液中的 lead 下降 10%以上。</p> <p>那这是为什么呢? 因为 lead 会影响庄稼.....</p>	(201111)
汽油税政策	Explanation	<p>有个政府给汽油销售站收税, 10 年后, 该市机动车行驶的总里程数不变, 机动车保有量略有下降 15%, 但是税收不变。</p> <p>问题: 怎么解释这个 paradox.。</p>	(201206)
白天开车灯	Support	<p>某市治理交通, 让每辆车在白天也开车灯。</p> <p>问题: 选 support 答案</p> <p>【答案】 实验时所选的道路, 不是刚好设计得让白天开灯能阻止车祸什么的。</p>	(201207)
行人交通事故	Support	<p>一个城市由于行人造成交通事故多, 因此城市就树立告示, 让司机特别注意行人。然后在交通量没有变的情况下, 行人事故果然变少了, 所以这个 program 是有效的。</p> <p>问题: 下面那个项可以支持该推理。</p> <p>【答案】 法庭判和行人有关的交通事故中, 事故责任属于行人的比例增加了。</p> <p>【其他干扰选项】 1. 修了个天桥给行人走;</p> <p>2. 一个。。。属性的司机怎么怎么样;</p> <p>3. 还有就是取消禁令后。。。;</p> <p>4. 一个是非常具体的一个数据, 好像是行人怎么了就死了 12 个人怎么的</p>	(201207)
马路交通规则	Weaken	<p>有两种马路, 一种是 private 自己修的那种, 一种是 public 那种大马路。只有大马路需要遵守交通规则, 小马路不用, 但是两种路上 accident 的数量 (或是概率, 不确定) 差不多, 所以大马路那个交通规则没用。</p>	(20131013)



		<p>问题：下列哪一个可以 weaken 这个 argument?</p> <p>参考答案：小马路的司机都很熟悉路。</p>	
政府以前补贴化肥	Weaken	<p>施肥能让农作物生长更好。政府以前补贴化肥，现在不补贴了，是不是土地的产出就不好了。 (201207)</p> <p>问题：weaken。</p> <p>【答案】农民在有补贴的时候撒的化肥超过了必须的量。</p>	
保护区与税收的关系	Assumption	<p>一个 county 郡的政府损失了 (forfeited) 这年的财产税 annual property tax 来买下了一个野生区域防止被开发。然后反驳了说，这样做会最终导致收到的 taxing，比起如果政府不买下这个区域，而任其开发得到的 taxing 低。 (201208)</p> <p>问题：作者的 assumption 是什么。</p> <p>参考答案：</p> <p>V1. 作者假定这个区域被政府保护以后，周围的房产并不会因为靠近一个 wildlife protection 的区域而增值。(V2. undeveloped market 不会快速发展)</p>	
提高卡车重量限制	Flaw	<p>卡车是高速公路上造成路面损坏的重要原因，但有新规定却把可在公路上行走的卡车重量上限提高了，所以以后这路面更容易损坏了。 (201208)</p> <p>(201210)</p> <p>选项：文章把有可能发生的因素当成一定会发生的因素。</p>	
水坝遗迹	Weaken	<p>政府打算建堤坝/修水坝，洪水将淹没某处时发现了文化遗迹。 (201212)</p> <p>某路人甲说：“M 地在修水坝的时候发现了一个考古遗迹，考古学家们提议 M 地的政府延迟下游放水的时间以免冲毁遗迹，政府答应缓时 4 个月，而不是之前说的两年，所以 M 地的政府对于承诺要 (201303)</p> <p>保护考古遗迹是空谈，根本就不重视。这会使考古学家对政府不满意。” (20140309)</p> <p>路人乙说：“Untrue! (这个就是原文) 那些考古学家们勘察/调查之后很开心，表明他们 (对政府很满意。”</p> <p>题目：哪一个能削弱路人乙的观点?</p> <p>参考答案：考古学家们是外国人，如果表达对政府不满的话，就吊销考古执照，所以 pigeon 不敢对政府表现出意见。</p>	
水坝防洪		<p>某地要建设一个水坝。理由是该地一条河流经常泛滥，如果在上游建一个水坝，可以防止洪灾。作者 (20140705)</p> <p>指出，水坝选址处正处在某个地质断层上，一旦发生地震，大坝垮掉，会给当地带来危害更大的洪灾。</p>	



		而且，蓄水的压力可能促使地震发生。	
酒醉驾车	Assumption	在M地，去年地方警察局发出500张酒醉驾车的(法律上)传票(issue 500 drunk driving citation)，但传唤调查时有250人否认酒后驾车，结论是有人说谎。 题目：此结论的前提(assumption)? 参考答案：没有人收到了二次或以上的传票。	(20130519)
政治家的野心	Must be true	没有野心的 (no ambitious) 政治家，不会贸然去质疑 (challenge) 那些已经上台的领导人，只会在这些领导人有漏洞或者可以被攻击 (vulnerable) 的情况下才会让他们下台。然后问你根据以上说法下面哪一个成立。 选项：没有野心的政治家不会去怎么怎么样 选项：领导人要是被攻击，说明下面的政治家都是有野心的。	(201209)

社会议题、教育

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
保母需求增加	Support	研究发现，某城市 teenagers 人口总数减少，而 10 岁以下人口总数增加，很多有十岁以下小孩的家庭经常在晚上雇佣 babysitter，而 babysitter 主要是 teenagers，因此这些家庭 will have a hard time finding babysitters。 问题：为了支持这个结论那个数据还要给出才行。 参考答案：这个城市有 10 岁以下小孩的家庭里的 average number of children decreases。 (因为每个家庭的平均小孩数少了，加上总的 10 岁以下的小孩数多了，证明有更多家庭需要 babysitter 了) 其他干扰选项：A. 白天也很难找到保母；B. 家长现在晚上更容易在家了。	(201208) (201301)
用盐除冰	Weaken	用盐来除冰会伤害 steel，应该尽快找到一种代替方法，问以下哪一项可以 most seriously undermine (用排除法选了 A) (A) (说的什么没看懂。。。) (B) 一种 alternative method 早就已经试过了，会有更严重伤害	(201210)



		(C) (忘了), (D) steel 会继续成为主要的材料, (E) salt 的危害太大应该赶紧被换掉。。。	
蛋糕检测	Assumption	一家蛋糕店, 白天成品的不合格率 2%, 晚上的 6%。所以白天的质量检测人员 (inspector) 没有晚上的仔细。 题目: 这个观点基于的 assumption。 参考答案: 晚上的成品一定是晚上工作的 inspectors 检测的。。。	(201210)
登山设备改善	Strengthen	登山设备改善, 作者预期能减少伤亡。 题目: 哪一个证据能加强这个预期。 参考答案: 人们不会因为设备改善而变得更加 risky 类似题: 汽车防护改善能减少车祸	(201301)
夏天交通事故	Support	某城市一月雪多路滑, 七月地面干燥, 但是七月事故比一月多两倍。 题目: 问哪一个选项可以 support? 参考答案: 下雪路滑, 所以人们开车的速度会慢很多。 其他干扰选项 1: 那边人不爱铲雪。 其他干扰选项 2: 很多人在 1 月不得不开车。	(201210) (20130706)
超重汽车	Assumption	超重汽车会破坏路面, 所以政府提高汽车载重的限制会让路面的状况更差。 题目: assumption? 参考答案: 提高限制就会导致超重汽车增加。	(20130601)
汽车急刹系统	Strengthen	汽车刹车系统(xx breaking system), 能使车子在突然刹车的情况下刹住。很多驾驶员会突然刹车, 突然刹车时车容易脱离控制(slip out)。然后一项新发明可以降低急刹失控(slip out)。如果没有这个系统, 很多事故是因为突然刹车, 并且刹不稳造成的。所以结论是应该广泛使用这项发明就能降低该城市的汽车碰撞(collison), 提高安全性。 问题: 问哪个选项会strengthen这个系统的重要性?	(20130707)
出租车事故	Weaken/ Undermine	某城的taxicab平均事故受伤率高出其他的交通工具automobile。然后很多taxicab车的司机report说是因为乘客不系安全带。(好像还说了其他的automobile都会系? 不确定)。结论是如果系了安全带就	(20130907) (20130926)



可以使「每车事故伤亡人数」低于其他的automobile了。

问题：哪一个选项最weaken / undermine结论？

(A) 这个城里的taxicab普遍会开长距离，普遍会比其他automobile更危险。

(B) 一辆taxicab司机加上乘客每辆车的平均人数高于其他的交通工具automobile。（所以带了安全带受伤机率一样伤的人还是多。）

(C) 有这种车的事故平均受伤人数一直在下降。

参考答案：(B) 「重点在那个每辆车出事的伤亡人数」。

公交车价调涨		一个人说为了提高全市bus的revenue，应该raise票价。另一个人说不对。因为上次提价让一些原来坐公交车的人骑自行车去了。revenue反而下降了。	(20140925)
--------	--	---	------------

室内空气污染	Weaken	有一个城市的市长说要限制有污染物的空气进入室内，但对办公场所的限制比居民住宅的限制松，也就是公司的标准没有家庭的严格。但是这个政策在办公室的效果比在家的效果好。然后说他忽略了一个事实就是人们在办公室和在家待的时间其实是一样多，所以这样设置是不对的。	(201205) (20130915)
--------	--------	--	------------------------

问题：问哪个可以 weaken？

(A)室内的老人和儿童更易受影响。

(B)办公场所的老板说如果实施了标准会降低公司的利润。

(E)跟其他城市比，这个地方的空气质量是好的。

小孩牙齿	Weaken	一个地方的小孩牙齿都不好是因为 I~，I~被检测到在土壤中水源里，I~会导致牙齿问题，结论：认为小孩吃了那些东西，I~含量很高于是导致了牙齿不好。	(20130926)
------	--------	---	------------

问题：哪一个可以 weaken 结论？

新电器		某市居民主要买 4 种类型的电器，近年来这 4 种在电器的购买比率都增加了。	(20131116)
-----	--	--	------------

题目：如果没有其他新型电器参与竞争且调查属实，那么最有可能由此得到的结论是？

国家粮食	Explain	一个国家粮食产能和人民消费粮食，两个数量都上升了。但是国家却从一个粮食出口国转移到粮食进口国。	(20131214)
------	---------	---	------------

问题：哪个条件可以调合这个矛盾？

参考答案：国家牲口消费粮食水平上升了。（觉得题目强调了人口消费，不知道选择动物消费是否合适。）



运动与缺钙	Explain	人们容易缺钙是因为不爱运动和甚么的。但是他们说中世纪农民也缺钙但是他们经常运动。 问题： 下列哪一个可以解释？ 参考答案： 他们的食物里缺什么物质可以所以缺钙。（简而言之就是吃的不好）	(20140329)
人的口才	Assumption	V1. 让别人相信自己的演讲能力是令人受打击的一件事，因为没人愿意听你吹嘘自己的演讲能力有多高。 问题： Assumption? 选项：验证自己演讲能力的方法只有在别人面前长篇大论 V2. 个人如果专门向别人讲自己很有口才，反而证明他根本就没有说话能力。 参考答案： 人们倾向于不注意自己说话带给别人的印象	(201212)
教授薪资	Weaken	一个编辑调查发现：T 城某大学有 20% 的教授没在这儿上过学，但是调查发现他们的工资要比在这所大学上过学的教授高出 10%。说明这所学校更喜欢 foreign-educated 的教授。结论：某大学在决定薪资的时候更偏好外地毕业来的教授。题目：undermines his assertion 选项：1) 大部分不在 T 城 taught 的教授们是商学院的，当然要给他们高点工资，以和 companies 竞争（ 参考答案 ） 2) 某大学有关于所有级别教授薪资范围（a broad range of salary）的明文公告，某学院会付更高的薪水什么的 3) 本地毕业的教授和外地毕业来的教授除薪资外其他福利（benefits）都一样 4) 很多这些不在 T 城 taught 的教授，其实原来就是 T 城的人（只是在外地上学了一下变成教授回来任职） 5) 真心不记得，好像错的挺离谱的	(201210) (201211)
入学率降低	Flaws	96 年的入学率 course enrollment 是 57.6%；97 年的入学率是 57.6%；但有记载这两年的入学率降低了。结论：这三个数据有一个是错误的。 问题： 作者忽略了什么假设呢？ 参考答案： course 的数量变化了	(201211)
免费午餐计划	Assumption	美国很多家庭其实很穷，但是没有这方面的详细资料。调查贫困学生的办法是学校开始有 free lunch 的 program。那么接受免费的午餐的人肯定就是贫困生，调查接受免费午餐的人和全体人数的比例可	(201210) (20131019)



		以推算贫困生的比例。通过对这个 free lunch 的数据我们就可以粗略地估计美国贫困家庭或低收入家庭的学生人数。 问题: 这个推论的假设是什么? 参考答案: 穷孩子都会申请 free lunch 并且他们都被批准了。	
孕妇饮水与婴儿健康	Weaken Undermine	妈妈在怀孕的时候喝矿泉水比喝水龙头里面的水好, 因为这样宝宝更健康。 Pregnant women drink two different kinds of water, those who drink bottle water give birth to babies are more healthy than those who drink tap water. Conclusion: in order to have more healthy babies, women should drink bottle water than tap water. 问题: weaken 的选项? 参考答案: Babies do not drink the water that their mother drink until being born.	(20130907)
学校论文		学校的 paper 要不要公诸于世 public	(201212)
洗衣机		wash cleaner	(201210)

企业组织

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
肉品检查	Weaken	以前一个公司是用政府官员检查肉的质量, 现在改成自己检查了, 由于他们的目标是最大化利润, 所以道德就下降了。 问题: 怎么 undermine 这个结论。	(201206)
商品标签和购买量	Weaken	一个公司 distribute 两种同样的衣服, 一个有 made with hand label 另一个没有。有 label 的 purchase 比较多。 问题: 哪个 weaken argument。 选项: order per purchase for with label is less。	(201111) (201207)
汽车工厂	Explanation	一个汽车工厂有两个部门 一个是 parts-service 部门, 一个是生产最终部件的 finished product。	(201202)



		<p>然后一段时间生产最终部件的 unmanagement 的人都归属到 union 了 后来生产 parts 的 unmanagement 的人也有一部分来到 union 了 可是这个工厂的 unmanagement 的属于 union 的人反而减少了。</p> <p>问题：如何解决这个 dilemma?</p> <p>参考答案：a significant number of unmanagement 在 union 的，原来在 finished product 转到了 parts-service 部门。</p> <p>选项：1 总体 unmanagement 部门的人数减少了 选项：工厂削减了一些属于 union 的 finished product 的 unmanagement 选项：在所有非工会成员中，生产最终部件的工人所占比例上升</p>	<p>(201206)</p> <p>(201211)</p>
护士医疗失误	Weaken	<p>一组护士合作，一组护士单独治疗，结果合作的那组医疗失误率高，然后 scientists 判断。。。 </p> <p>问题：最能削弱作者言论的是。</p> <p>选项：</p> <p>1. 因为什么不同的调查员调查的结果； 2. 合作的组病人少什么的。</p>	(201112)
汽车保险	Explanation	<p>车子安装防盗设备，该设备减少了车被盗的可能性，虽然被盗车子的数量没有下降，但保险公司对被盗车的赔偿却减少了。</p> <p>问题：调和矛盾。</p> <p>参考答案：贵重车倾向安装防盗设备。</p>	(201207)
消防员的装备	Assumption	<p>消防员的衣服装备得到了改良，能够承受更高的温度，但是消防员在救人的时候并不会受到新或者旧的装备（此处描述不完整）。</p> <p>问题：assumption。</p> <p>选项：A 新衣服不会限制消防员的活动自由（灵敏度） 选项：E 消防员受伤主要来自 hot temperature。</p>	(201210)
工人安全	Strengthen	<p>现在的工人身上配备有个什么 strain 什么的的东西，作为保护工人的手段，然而现在的 injuries 比过去更多了，然后推测则个 strain 有（或没有）问题。问如何加强？</p>	(201303)
裁员与破产	Since.../	<p>说一个地方经历了经济的低谷，，但是工厂产量还是有增加。某地的公司要不破产，要不裁员保证留</p>	(20130616)



	Because...	下来的人都是精英，但是出现了一个奇迹，不裁员却没事。然后说经济好转了，后来那公司慢慢的扩大了业务，工厂会雇用更多的员工，但是员工的平均效率会更低。最后是预言这家公司还是会扛不住，因为___。（选一个合理的解释） 参考答案：因为精英都被雇用了，剩下的可被雇用的都是一些效率低下的员工。 （我选的是和裁员有关的选项，不知道对不对）	
进口与出口	Explain	某地的产值每年均上升，但进口(import)却仍大于出口(export)。 题目：如何解释？ 参考答案：此地的人口增加。	(20130907) (20131214)
★ 能源消耗量	Weaken	美国 1970~1980 年间，国内化石能源消耗先增后减，但工业产出却增加了。 结论：工业生产使用了更为节约能源的方法。 问题：哪个选项能 weaken 结论。 参考答案：大能耗企业减产 其他干扰选项：A. 人们找到了更便宜的替代能源。B. 工业以外的能量消耗（貌似是民用）。C. 1980 消耗的其实比1970高。	(201208)
矿灾减少	Assumption (V1)	1968 年某 mining 地方容易发生 F 事故，于是实施一个减少事故的措施（so more strict rules are applied; however, even though these rules are not applied），然后作者认为没用，因为从那一年开始地下采矿变成地上了（underground mining becomes 地面操作 after 1968），which 更安全，所以死亡率才减少的。问作者的假设 参考答案：(E) 这个「地下变地上」不是该措施的一项。 (V2) 一个 XX 规定颁布以后煤矿事故少了很多，但是因为在这段时间里很多煤矿开采从深层到浅层了（从深到浅可以减少事故），所以结论是即使不颁布这个规定煤矿事故也会减少。 问题：这个结论的 assumption 是什么。 参考答案：这个开采从深到浅的趋势不是由于这个规定造成的。	(201210)
火电厂	other	现在的火电厂效率还没爱迪生时代高，因为要买 real estate，远离人烟。接近 local coal 或者河流。导致火电厂排出的热气没法加热居民区。热气会很短距离就 dissipate。 问题：可以 infer 出如果厂址离居民区更近会如何？	(201210)



选项：增加 fuel cost
选项：更好利用热气。

(二) 自然科学篇

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
木星	Support	<p>Jupiter 这么大的星星只能诞生离他们的“parents”，在比地球到太阳的距离，更远的地方。然后又讲了一个 fact 跟上面的理论不符合的。</p> <p>问题：哪个解释能支持天文学家们仍然能 value 那个理论，即使那个 fact 的存在。</p> <p>参考答案：这些星星诞生后会离他们的 parents 越来越近。</p>	(201112)
木星的轨道	Support	<p>Jupiter 的轨道，比地球绕太阳的轨道都长，后来发现有的老的 planet 的行星轨道小。</p> <p>问题：怎样加强？</p> <p>参考答案：引力随着年龄增长而变强。</p>	(201207)
行星在现有轨道上形成	Support	<p>以前认为行星不会再现在的轨道上形成，但是有新的发现说观测到行星在现在的轨道上运行了很久云云（总之与传统观点相反）。但是一些科学家仍旧认为传统观点是对的。</p> <p>问题：以下哪项最能支持传统的观点？</p>	(201207)
金星上的二氧化硫	Assumption Weaken	<p>在金星（Venus）的上面有钙，可以吸收（absorb）二氧化硫 sulfur dioxide（SO₂）。因此推断 SO₂ 在金星的大气里面有非常多，并且 SO₂ 是一些地质活动的产物，这种地质活动通常是火山的活动。最后总结金星上应该有火山活动。</p> <p>问题 1：结论这句话建立在什么假设之上？</p> <p>参考答案：现在金星上的二氧化硫成分比以前的高。干扰选项：钙还能继续吸收很长时间。</p> <p>问题 2：如何 weaken 结论？</p> <p>参考答案：硫会继续生成。</p>	(201207) (201209) (201303) (20131205)



		<p>注: (1205)+之前回报, 的确有两种版本问题。</p> <p>某个星球发现一种东西, 是吸收硫化气体形成的, 这个星球有很多的硫化气体在大气中, 所以得出结论是这个星球有产生硫化气体的火山, 问削弱。</p> <p>某星球上有 X 物质可以吸收 Y, 而 Y 一般是火山爆发等活动产生的, 所以某星球上一定有火山类似的活动, 问基于什么假设</p>	
火星上的陨石坑 1	Support	<p>在火星和某星之间有个卫星, 卫星收集数据, 发现在星 1 (忘了是哪个星) 星 2 上有很多碰撞的坑, (201211)</p> <p>于是推测, 星 1 比星 2 老。</p> <p>问题: 哪个证据可以支持这个结论?</p>	
火星上的陨石坑 2	Assumption	<p>火星表面 crater, 如果是 4500m year ago 冰融化形成应该很浅, 但发现有些很深, 所以认为有些不 (20140426)</p> <p>是那时候形成的。</p> <p>问题: assumption?</p> <p>参考答案: 火星那时候形成了以后没有收到别的力的作用。</p>	
星体的组成	Weaken	<p>科学家认为某种星体是溅出到太空中的水花组成的。X 星上没有撞击产生的环形山 (crater), 是因为 (201210)</p> <p>在某段时间 X 星上出现了地表水, 把环形山冲刷掉了。因此这些水就可以喷溅到太空中形成该星体。</p> <p>问题: 以下哪个证据可以反驳作者的结论?</p> <p>参考答案: X 星上的环形山不是被水冲刷掉的。</p>	
冰川的形成地点	Support	<p>冰川老是把一些石头带着走, 然后沉到海底, 可以分析这些沉积物判断冰川的形成地点, 但这是不充 (201204)</p> <p>分的, 因为美国海岸~</p> <p>问题: 怎样加强?</p> <p>参考答案: 因为冰川移动的时候会带上沿路的沉积物。</p>	
系形成假说	Other	<p>两个星系形成的假定, 一个说是有 big cloud 形成, from distance area, 一个说是先有 small cloud 形 (201210)</p> <p>成 core, 然后在吞并其他的 star。</p> <p>问题: 下面结论中哪个是支持一个观点而又反对另一个观点的?</p> <p>参考答案: 星系中有 young star 又有 old star (不确定)。</p>	
林木线	Support	<p>timberline 在海拔高的地方存在, 然后科学家发现了一个远古树的化石在什么最高海拔还要高 100m (201205)</p> <p>的地方, 然后又提供信息说某树在多少多少低温下才能生长, 于是得出结论说啥在远古的时候~</p>	



大陆漂移学说	Weaken	<p>问题：以下哪个能支持这个观点？</p> <p>大陆迁移学说的证据是鸟类将植物的种子吞下去使得其中一块独立的陆地有着跟其他陆地相似的某一种植物。</p> <p>问题：以下哪个能削弱这个观点？</p> <p>参考答案：</p> <p>这一种植物的种子太大了以至于鸟类无法将它吞咽下去。</p>	(20130829)
小行星的坑	Other	<p>一个小行星，有个超过三公里的弹坑，不是其它小行星撞击造成的，因为里面是只有火山才能产生出来的特征，然而它太小不可能有火山。</p> <p>问题：这可以证明什么东西？</p> <p>参考答案：这可以证明它曾经是大行星的一部分。</p>	(20130831)
木头防腐	Strengthen	<p>木头log放在处置室中被一种化学气体处理，产生一种酸acid，这种酸具有防腐作用preservative。处理的时间越长，该酸越深入木头。（结论）把整个木头放在气体中处理这种方法是不cost-effective的，当这些木头是要被切片加工时。</p> <p>问题：下列哪个选项加强？</p> <p>参考答案：当木头在chamber中处理的时间越长，运转这个过程花的钱就越多。</p>	(20131130)
蜜蜂		一篇关于蜜蜂size的，一个bee的larva和honeybee进行比较～	(20131130)
统计观念	Weaken	<p>某学校1996学年报告的「前10年平均」每班人数为39.2人，1997学年报告的「前10年平均」每班人数也是39.2人，但是1996~1997年之间的每班人数比39.2还低很多。因此这三项信息里一定有部分是错误的。</p> <p>问题：weaken？</p> <p>参考答案：1996报告的「前10年平均」里，第一年特别低。（所以1997报告里的第一年就被1996~1997的数字抵消掉了）</p>	(20131222)
飞机噪音	Strengthen	<p>有一种新飞机(jet) 使噪音比现在的（p开头的，应该跟音速什么的有点关系吧）低，然后应该要应用到民航，但专家预测机场的噪声会更高，这里出了题。</p> <p>问题：专家的预测的justification ？</p>	(20140223)



晶体结晶	Strengthen	讲晶体结晶的。旧方法是用晶体生长，然后x线衍射解析解构；现在有一种新方法，让晶体的结晶体积变小，然后再衍射解构。 问题：什么strength了这一方法？ 参考答案：体积变大，解析错误就会增多。	(20140824)
------	------------	--	------------

（三）生命科学篇

生态环境

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
二氧化碳的总量	Explanation	动物呼出 CO ₂ ，植物吸 CO ₂ ，人类活动，such as fuel 的燃烧，使 CO ₂ 的排放量增加，但是 CO ₂ 总量中由于人类活动引起的那一部分还是只占一半。	(201204)
二氧化碳与葡萄种植	Weaken	V1. CO ₂ 对葡萄产量的影响。有一个大棚里种葡萄。CO ₂ 在里面有些浓度。然后可以促进葡萄里面的 air。。。怎么样，然后葡萄就好吃了。 作者就推广说，现在普遍来说葡萄比以前好吃很多了。是因为人们燃烧 V2. Fossil 燃料使大气 CO ₂ 增加，因此即使在外界空气中的葡萄也受了影响。问题：是哪一项能削弱作者的论证？ 【答案】继续加入 CO ₂ 对大棚中的葡萄口味没有影响。	(201202) (201209)
葡萄甜度	Explanation	大雨过后的葡萄没有干旱时节种出来的甜。文章给的原因是可能是大雨过后，葡萄吸收了自身的糖分用于维持生长。 问题：哪个做法可以验证这个结论？ 参考答案：把大雨过后的葡萄扔什么里（反正这东西是甜的）然后看它之后会不会和干旱季节的葡萄一样甜。（因为葡萄吸收了那个溶剂的糖分就不会吸收自身的糖分了）	(20141122)



伐木后森林复育	Weaken	森林如果被火烧了，那么灰会滋养土地，然后剩下的树木就可以在短时间内 RECOVER。所以根据这个原因，一个伐木公司决定每次都把树木砍到剩下一部分时停手，然后去砍下一片，故原来这片能够迅速长回来。 问题：这个假设为什么会不成立。 【答案】因为砍掉的树木不会滋养土地，所以剩下的树木还是不会长的很快	(201111)
伐木造成洪水	Weaken	一个村子洪水突然泛滥的厉害了，然后调查发现是因为大批砍伐树木造成的。 问题：哪个 undermine 了作者的观点？	(201204)
废气污染不会降低	Assumption	City pollution is not from gasoline excretion from the car but from the gasoline excretion from the citizen daily use to cook their meal. so it is unlikely the pollution is going to go down in the future what is the assumption this is based on 【答案】the chemical component of the gasoline is not going to change in the future.	(201111)
高压电及儿童脑部健康	Weaken	V1. 高电压线的旁边住着的儿童脑子都有问题，说明高电压影响脑子。 然后就问你如何去削弱观点？ 【答案】高电压线的旁边空气不好，由于空气不好也会影响脑子，儿童脑子才有问题 V2. high-volt electric and leukemia incidence 的关系。	(201204)
杀虫剂	Explanation	一种杀虫剂很厉害，只要一点点就可以抑制昆虫生长。提高剂量的话则可以杀死所有昆虫（不论种类），而且对其他鸟，动物无害 问题：解释。	(201206)
湖水污染造成鱼群数量下降	Explanation	一个湖里由于污染，今年很多 fish 量急剧下降，fish 又是一种 XX 鱼的主要食物来源，因此 XX 鱼应该变少呀。可是发现 XX 鱼很稳定呀，量还有增长。 问题：下面哪个可以解决这个 seemingly paradox 的事情。	(201201)
湖水污染造成生态改变	Explanation	V1. 湖里头因为大量 dumping 含有 amitol （spelling 好像不对），所以湖中大量某种东西减少了。但是近两年 dumping 已经停止了，湖中这种东西还在继续减少。 问题：为什么这不能作为 evidence that amitol 导致湖中这种东西减少？ 参考答案：因为 amitol 尽管已经因为 dumping 停止可是还在 degrade。 V2. 倒垃圾到湖中，为何停止倒垃圾后湖中细菌仍然很多。(0829)	(201209) (20130829)



池里植物巨量增长	Since.../ Because...	<p>一个池子里的某种生物近年来疯狂增长。</p> <p>文章解释说是因为一种物质 A 排入水里分解成另一种物质 B, 然后使这种生物疯狂增长。之后专家发现即使这种物质 A 已经 2 年没有排入这个池子了, 但是 B 也没减少增长, 所以这种生物仍巨量增加。接着作者说后者却不能证明 A 对 B 增长没作用因为_____。</p> <p>题目: 空格让你完善这个推理选项。</p> <p>参考答案: 这 2 年池子里排出的水增加了, 这 2 年并没有其他的物质大量排入水池, 这个物质需要一年以上的时间来分解。</p>	(20130504)
湖水变咸	Explanation	<p>Boone Lake 1920 年之后咸度增加, 越来越咸(saline)了, 所以某一种鱼数量越来越少了。However, 但是以这种鱼为食物的一种海鸥(gull)数量并没有下降, 却比 1920 年左右的数量还多。</p> <p>问题: 哪个选项能够 reconcile 这个 discrepancy?</p> <p>参考答案: (A) 1920 年之前 gull eggs 是附近一个 now abandoned residential area 的人们的主要食物。</p> <p>干扰选项 1: 因为以前捕捞这个鱼的村子现在被荒废了。</p> <p>干扰选项 2: 能存活在高盐度水里的鱼减少了</p> <p>干扰选项 3: gull 不吃这种鱼。</p>	<p>(201210)</p> <p>(201211)</p> <p>(20131013)</p>
搭公交车减少废气排放	Assumption (V1)	<p>由于夏天潮湿的空气, 废气造成臭氧层(ozone)被破坏。一辆能载 40 人的产生的废气是一般汽车的 20 倍, 公交车只要有坐满一半就可以比独自开车环保, 为了减少污染就应该坐公交车。</p> <p>题目: weak</p> <p>(V2) 市长鉴于城市中某个污染严重需要立法让更多的人乘公交车而不是开汽车上班, 问 assumption 什么。</p> <p>问题: 作者的 assumption 是啥?</p> <p>【答案】会有很多人在那时候外出</p>	<p>(201205)</p> <p>(201211)</p>
汽车能源消耗	Assumption	<p>有一种汽车跑同样的里程用一种清洁能源会消费更低。</p> <p>问题: 这个文章基于什么假设?</p> <p>参考答案: 当汽车用这种清洁能源行驶时不会产生其他额外费用。</p>	(20141122)
焚烧森林的地区	Explanation	<p>1997 年焚烧森林面积大于 1996 年, 但是结论不一定是 97 年破坏森林面积更大。</p> <p>题目: 逻辑原因是什么?</p>	(201111)



		【答案】97 年干旱&干旱季节更长—干旱造成森林破坏，而不是人为焚烧	
伐木减少森林大火	not Weaken	大概十年前某个政府决定放宽政策允许于某个森林砍伐树木，目的是减少森林大火的发生，然后说现在觉得不应该这样做，因为过去十年的火灾发生次数并不比上个 decade 少。题目：问那个选项不 weaken 这个观点 大部分选项都是讲过去十年特定的导致火灾未见减少的因素（选不是这样格式的）	(201112)
袋鼠的数量下降	Support	化石证据中发现一种袋鼠的灭亡/袋鼠的数量下降，现在认为跟殖民者的猎捕较没有关系，反而是因为农民烧树种地，毁了大量植被，被使得植被减少比较有关系。 问题： 下面哪个证据最可以证明文章的理论？ 参考答案： settlement 发现了很多鱼的骨头。	(201209)
象牙买卖	Support	作者认为禁止象牙出口，可以减缓非洲大象的灭绝。问加强的 evidence	(201301)
移民和树木的数量关系 1	Explanation	一群人迁移到某地，种麦子，那时候那里树很少，后来这些人迁移了之后看了树当柴烧（建房子），但是那里树的数量还变多了。 题目：解释的原因 【答案】 这些人来后耕种小麦所以防火意识要很强，而之前树很少是因为此地常大火，他们来之前刚好烧了大部分树木。 【其他选项】 (A) 由于河边比较适合树木生长，所以那些居民不断种树。 (B) 是当时很多树比较小不适合建房。	(201112) (201212)
移民和树木的数量关系 2	Explanation	在一个中美洲河边地区，原本树木就不多，immigrants 来到这个地区之后，把这个地区能够用来建筑房屋的树木都用来建筑了，但是过了一段时间之后，树木的数量反而比移民来到这个地区以前还要多。 题目：以下哪个叙述可以解决文章中的 discrepancy 【答案】 在移民来到之前常会有火灾烧毁树木，但移民对于火灾很小心，因此火灾不常发生。 【其他选项】 (A) 移民过了一段时间就搬走了。 (B) 某种鸟类喜欢吃那种树的幼苗。	(201109)
移民和树木的	Explanation	在一个中美洲河边地区，原本树木就不多，immigrants 来到这个地区之后，把这个地区能够用来建筑	(201209)



数量的关系 3		房屋的树木都用来建筑了，而且并没有种新的树，但是几十年后树反而比移民来到这个地区以前还要多。问怎么解释。 【所有选项】 (A) 家畜吸树液 (B) 刚移居来这里很多小树不适合人们造房子烧火，人们就没砍 (C) 离河流近 (D) 农民农作物 failure (E) 山火是常年毁树林的主要原因，但是农民来了之后积极防山火	
河水泛滥	Weaken	从前有条河，因为人们采伐堤岸的树林后，河水就泛滥。 问题：如何 weaken?	(20140824)
树干保存	Must be true	一种什么酸能保存树干，但是这个酸的渗透率是不确定的，问什么能证实假设	(201210)
黄河泥沙	Must be true/ Explanation	(V1) statement 1: 河流里面泥沙是由和的 base 冲刷下来的 statement 2: 黄河里面的泥沙比恒河的多 结论：黄河泥沙冲刷的 rate 比恒河的大 题目：如果 statement 2 是对的，下面哪个可以用来支持结论。 (V2) The amount of soil carried in the river is due to the erosion of soil in the upper drainage basin coverage area. The Huang River carries much more soil than Ganges river. Thus the erosion per acre of the Huang River is higher than that of Ganges River because..... Choose what would complete the sentence logically. 【答案】 the drainage basin coverage area of the Huang River has smaller surface area than that of the Ganges River.	(201208) (201210) (201211)
动物攻击牲畜	Assumption	那比亚 (Namibia) 的某种动物会捕食农民的牲畜，但是几十年的捕杀没有使袭击减少，所以结论是其总数没有减少。问假设条件。 【答案】 在没有放牧的地区的动物不会被牲畜吸引到牧区来。	(201209)
补虾网的设计	Support	因为抓虾子的船会抓到乌龟，所以要求网子设计有洞让乌龟跑走，但因为最近渔船增加所以越来越难	(201210)



		管，乌龟越来越少。问 what supports the argument above? 选项：因为有很多小渔船，管理成本太高 选项：还有渔夫的数量从 6000 人增加到 10000 人	
对温度敏感的细菌		某种 bacteria 对温度很敏感，低温下没有毒性，温度高了会感染，生病死亡率高。然后说 global warming 可能导致温度升高，该 bacteria 的大量发生。然后问哪个如果发生会 undermine 该论断。 选项：基因里有抵抗因子。	(201211) (201212)
化石和山区气候	Support	timberline 在海拔高的地方存在，然后科学家发现了一个远古树的化石在什么最高海拔还要高 100m 的地方（不是很记得了），然后又提供信息说这种树在多少多少低温下才能生长啥的，于是得出结论说为何在远古的时候怎么怎么样。 问题：以下哪个能支持这个观点？	(201205)
森林和二氧化碳的关系	Weaken	树木吸收二氧化碳，所以砍伐导致二氧化碳上升，又说树在二氧化碳多的环境生长的好，所以认为大气里二氧化碳也促进了最近的重新造林(reforestation)。 问题：哪个削弱？ 参考答案：其他与树竞争的灌木种子在二氧化碳多的环境种子比树长得好。	(20130616)
神奇的海洋生物	Weaken	有种海洋的神奇生物，它们靠吃某种更神奇的微生物，然后这种微生物又能通过某种方式体现海洋里是不是有大量重金属污染。 问题：下列选项哪一个weaken？	(20130706)
重金属*	Assumption	V1.有一种海洋生物，牠ingest一个叫particle X（简称PX）两个东西的东西，然后有一个叫M的寄宿在PX上，如果metal污染到PX，海洋生物吞下去之后就会死亡；但是对于其他的pollution，并不会让海洋生物死亡。所以结论是这种海洋生物是否concentration可以作为检测metal污染的指标。(1019) 问题：结论建立在哪个assumption上？ V.2 重金属污染会累积在沈积物(sediment)上，然后微生物又会吃这种沈积物，接着某种节肢动物又会吃这个微生物，而这个节肢动物只会受到这种重金属的影响，但是不会受其他物质的影响。所以这种节肢动物受重金属影响的程度常常是判断这种重金属污染环境程度的指标。(0130) 问题：这个 argument 事件基于哪种假设？ 参考答案：微生物吃了这种重金属不会死。	(20131019) (20150130)



洛基山	Assumption	高山多少米以上没有树木生长，这条线叫做XX，根据1000年前留下来的山上树木的fossil，推断以前这条线在哪里。 洛基山的植物生长的温度是多少度，然后发现另外的植物化石，它们生活的温度要低很多，于是洛基山以前要比现在冷。 问题： 作者的结论建立在什么假设上？	(20140413)
-----	------------	---	------------

海洋生物、鱼类

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
企鹅减少	Weaken	暖化会造成 more snowfall (降雪量变多) 和 less ice pack 缩小 (冰层厚度变薄)，在 arctic 的一种企鹅主要是在 ice pack 的边缘觅食，当地的温度升高之后企鹅数量就减少了，因此可以推论企鹅的减少是因为他的食物不够。 问题： 以下哪个证据会 best undermine 文章中的结论 【答案】 企鹅哺育幼崽的能力和幼崽的存活率与 snowfall 有关 【其他选项】 1. 当地 ice pack 融化的很快；2. 当地温度上升缓慢(或快速)	(201109) (201012)
在海滩边设置电网	Weaken	为了防止鲸鱼的东西应该在海滩边加电网同时不伤害其他海底生物。 问题： 哪个削弱了这个结论。 【答案】 鲸鱼有感知电的能力。	(201205)
鲸鱼头部的伤疤	Explanation	有一种鲸，身上有 scar, 而其他鲸没有，原因是其他鲸的皮肤可以更新，而这种鲸在受伤后却会一直保留。 W, H (拉丁文斜体)，是唯一一种在野外被观测到的会互相撕咬打架的 whale，为什么这种打架行为很少被观察到？(原因解释) 然后用 W, D (斜体) 这种 whale 来研究，whale 这种鲸的伤疤是长的不是那种散开的，发现：1. 小只的没有；雌性的没有；2. 只有长大的成年雄性才会在种族内部打架，因为这种打架是长期的，所以他们的伤疤都是很明显，很长的那种。 说明是比较凶猛，种间斗争得来的	(201207) (201208)



患癌的鲸鱼	Support	一个海域的 B 鲸鱼有很高的患癌率, 原因有可能是当地海域海底的某种物质。 题目: 问以下什么证据可以加强文章的观点。 答案: B 鲸鱼的主要食物是某种鱼, 而那种鱼含有那种物质。	(201209)
洞察力和视力都很强的鱼	Must be true	一种鱼, 对他的天敌有很强的洞察力, 基本上不容易被抓到, 原因之一是他们 very sensitive to 吃他们天敌的 sense; 原因之二是他们有 very strong eyesight。 问题: 以下哪个关于这两个因素的选项表达的东西是对的。 【答案】这鱼在看到 both 放进过这个天敌后来又拿出来的看不见的鱼缸, 和放进这个天敌的玻璃鱼缸的时候都会逃走。	(201201)
珊瑚	Explanation	Coral 原来依赖于 surface 的一种细菌。后来海平面上升了。于是人们认为细菌少了, coral 也会随之死去。但是后来发现, 虽然一开始死了一些, 可是后来还有很多活了下来。 问题: 能解释原因的选项。	(201202)
鲨鱼的牙齿	Assumption	当代研究表明, 鲨鱼们的牙齿过几年就会脱落更新一次, 可是考古学发现的鲨鱼的牙齿是钝的, 说明古代的鲨鱼牙齿换的没现在的鲨鱼那么勤。 问题: 这个论断是建立在何假设上的? 【答案】古代鲨鱼脱落的牙齿埋在沙石里在这么多年间其锋利的刃不会被磨钝。	(201112)
僧海豹灭绝的原因 1	Support	濒危动物 Monk seal 死光了, 科学家对其死因进行研究, 认为是一种 bacteria, 因为发现 bacteria 的浓度高, 而不是另一种病毒使得 Monk seal 死完了。问题: 能加强的选项。 【答案】小 Monk seal 更容易受到病毒的影响, 但死的 Monk seal 大多是成年的。	(201205) (201211) (201212)
僧海豹灭绝的原因 2	Explanation	濒危动物 Monk seal 死光了, 科学家对其死因进行研究, 发现有可能是 bacteria toxin 或者 virus 引起的。但是因为发现很多细菌在 seal 生活的水里, 所以科学家认为是细菌引起 Seal 的灭绝, since-----。 【答案】病毒对 seal 小宝宝有影响, 而 seal 死的都是成年人。	(201209) (201210)
深海鱼 1		阳光在海面 1000 米之下就只剩蓝光了, 而在这个深度的鱼却用一种机制把蓝光过滤了。 【答案】因为有些生物会发出绿色的荧光, 而这种光会被太阳光干扰, 而过滤了蓝光的鱼就可以找到他们的猎物。	(201210)



深海鱼 2*	Assumption	有一个人问：为啥鱼在深海里都不游动呢？是因为深海里其他鱼少，然后他们没有足够的食物所以不游动么？海洋学家回答：鱼通过只愿意接近他们能看到的東西，深海那么黑，他们都看不清楚啥，所以不移动。问题 海洋学家的回答是啥情况 我选的是最后一个选项，大概意思是它质疑是 j 提到的 phenomenon 是否需要这样的解释？（忘记具体这个选项是啥了，大概意思是它质疑了这样的现象跟它的解释之间的关系，也不知道我选对了没有）	(20131019)
章鱼捡红球 1	Support	研究发现没有经过训练的章鱼，通过观察被训练的同类拣红球（看到别的章鱼去玩球被奖励了），他们拣红球的几率增加。但科学家认为这并不是他们有模仿学习的能力，而是因为他们有 tendency to familiar objects。 问题：什么证据 strength 了科学家推断。 选项：即使没有训练，这些鱼相对于其他颜色的球，也会拣红球。 选项：章鱼看到同伴因为拿红球受罚，但是还是很会更快学会拿红球。	(201205) (201210)
章鱼捡红球 2		章鱼玩红球，但是作者讨论的点是，如果要观察一个动物 c 开头，会不会学习或是模仿其他同伴，最好是用非他原本天性就会做的动作，这样才容易测量他学习的能力。	(201210)
湖深层与水面	Strengthen	两种藻类？A和B，A在秋天会潜到深层湖水里去，尽管温度低、食物少不适合生长，但是A的数量还是比常年待在水面而且繁殖很快的B要多。 题目：如何 strengthen？	(20130616)
外来鱼		一个地区从外地引进了一种鱼类到当地的河流中，结果过了一段时间当地的本土鱼类大多被捕食掉了。当地政府后来将大多数的这个外来鱼种给捕捞走了，结果第二年，河流中的本地鱼种的受灾情况反而更严重了。	(20131116)

动物、植物

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
地底的微生物	Support	科学家拿钻子钻到了地下很深的地方发现了一些微生物，而本来他们认为在这么深的地下是不会有生	(201112)



		命的。很久以前也有人做过同样的事情，而且也发现了些微生物，但是那些微生物很可能是钻子提上来的时候在靠近地表的地方粘上的，所以不能证明很深的地方有生命。但是，这次研究的情况不同，一定可以证明那么深的地方有生命的。 问题： 下列那些能 strengthen 之，能说明“一定可以证明那么深的地方有生命的”。 参考答案： 那些微生物中有某些种类不可能在浅层地表存活。	
老鼠的免疫系统 1	Support	老鼠的免疫系统会排斥其他老鼠的蛋白质，但是怀孕的老鼠不会排斥小鼠，可能是因为胎盘中有一个物质称为 ID(不确定)，ID 避免母鼠的免疫细胞攻击小鼠。 问题： 下列哪一个支持这个解释？ 参考答案： 让母鼠吃抗 ID 的药，看看母鼠的免疫系统会不会攻击小鼠。 【其他选项】检查他不怀孕是不是没有那种反应。	(201112) (201207)
老鼠的免疫系统 2	Weaken	老鼠的免疫系统会排斥其他老鼠的蛋白质，但是怀孕的老鼠不会，有人说是怀孕的老鼠的某个东西会抑制他们的免疫系统对外来蛋白质的反应。 问题： 哪一个可以 determine 两种假设。 参考答案： 用一种东西抑制怀孕老鼠分泌 EDO（类似这个）物质，看看免疫情况。	(201201)
老鼠走迷宫	Support	老鼠走 maze 分为两类，一类是刺激，使脑子里面的 activity 和神经方面建立联系，一类是关在 cage 里。 题目： strengthen。 参考答案： 关在笼子里的也要做相同量的运动	(201207)
虚弱的老鼠	Assumption	小老鼠缺维生素(虚弱的老鼠)会很容易受 S-A 的感染，健康的老鼠不感染 S-A。又说受 S-A 感染的老鼠很容易受 S-B 感染，而 S-B 是对健康或者营养不良老鼠都致命的。所以最近很多因为 S-B 病死的老鼠肯定先缺了营养。 问题： 造成这种现象的前提(assumption)？ 选项(A) 老鼠之间不会相互感染。 选项(B) 老鼠不会直接感染 S-B。	(201210) (20141108)
鹿背上的隆肉	Explanation	现有化石无法确定古代的一种鹿背上是不是 humped 。后来考古学家发现了一个洞窟里图片画了有 hump 的鹿，那么考虑到 XXXX unmistakable ，这是可信的。后来又说有人质疑这个画只是为了某种	(201208)



		仪式 ritual 画的，不一定真实。但这是不足以担忧的，因为----- 题目：选最能符合上下文的一个原因。 参考答案：考古学家们发现洞里的其他画都非常写实。	
鸣禽吃昆虫		由于 temperature arising, insects migrate 的时间提前了，songbird 又是根据昼夜的长短来确定 migrate 的时间，所以它们的迁徙时间就比 insects 晚了。最后有一种 birds 没有虫吃，数量下降。	(201112) (201207)
杜鹃鸟	Assumption	有一种鸟把蛋下在另一种鸟的 NEST 里，然后那种鸟出来会把别的鸟都从 NEST 里踢出去或者 OOX。X。 问题：which of the following is the hypothesis (or sufficient support point) of the assumption. 参考答案：必须要检查那种鸟在每一个 NEST 里的存活数量。	(201111)
候鸽	Weaken	(V1) passenger pigeon 现在已经在美洲绝迹了，但十八九世纪的时候还很多。考古人员 A 在某地发现十二世纪遗迹，有大量鸟骨鱼骨，但没有信鸽的骨头，从而断定信鸽是哥伦布发现新大陆后从欧洲带过来的。 问题：怎么削弱 argument。 参考答案：A 不能准确判断遗迹年代。 (V2) 说什么有个东西消失了，大家根据一个神马都吃的人种的食物里面没有它证明那个时候他就已经没有了，因为什么就算是很小的鱼骨头也会在残渣里发现什么的。	(201207) (201211)
植物病虫害	Explanation	某种植物同时收到了一些 fungi 和 insects 的侵害，一开始植物被 fungi 侵害的非常严重，而昆虫的侵害并不是很严重，于是，人们就对症下药，给植物施了大量的 fungicide 和少量的 insecticide。后来，感染这个植物的 fungi 被彻底消灭了，但是感染它的虫害却加剧了。 问题：有什么可能的原因。 参考答案：fungi 可能会分泌某种抑制虫子的 chemical。	(201112)
虎斑百合	Must be true	有个病毒，对某些植物很有危害，以 Tiger Lily 为 host，不会杀死 Tiger Lily，但却会在三个月内杀死所有靠近的其他植物。提到了 Hybrid Lily 敏感。现在把 Hybrid Lily 放 Tiger Lily 旁边，问如果题中所述是真实的，哪种情况最可能发生。 推断：长在 Tiger Lily 旁边的 hybrid lily 几个月内挂。	(201208) (201211)



植物吸收二氧化碳	Explanation C	植物吸收 certain type of carbon, 在晚上比在白天吸收多。有一个寄生 parasite 在 C 上的植物 XXX, (201209) 然后科学家发现这个 A 也含有同样量的 certain type of carbon, so it can be concluded-----。 选项: A 白天吸收的二氧化碳很少。	
红乌龟和灰乌龟	Weaken	池子里有红乌龟和灰乌龟。红乌龟数量下降, 有提出原因; 然后要丢一个药给灰乌龟吃, 让红乌龟的数量回升。考 undermine 参考答案: 那个药没有用	(201211)
年轮和降水	Weaken	被砍下的树木, 可以通过年轮确认树木的年龄, 还有某年生长多少。圈越大, 表明那一年雨水越充足。 某年的小圈表明那一年是干旱年。 题目: 什么削弱了作者的观点 参考答案: 有的树种可以调节自己, 保持水分, 即使干旱年也不影响其生长发育 干扰选项: 什么证据表明干旱不影响树木的生长厚度。	(201212) (201301)
海龟与捕虾网		过去海龟数量减少, 因为人们使用了补虾网(shrimp net), 最近得知海龟死亡率增加, 发现是shrimp net 的问题。为了防止这问题, 要控制shrimp net的使用。参考文章	(201302) (20131013)
双胞胎马与病毒	Infer	某个城市过去五年内双胞胎马数目远远大于单胞胎马较之前提高了 20 倍还是 12 倍。然后说该地区双胞胎马更容易患某种病毒, 在过去五年内有了 1000 多例, 这种疾病最常见于 1-5 岁的小马, 但 5-10 岁的时候才会患病。 题目: 问根据文中的事实可以推出什么? 参考答案: 刚出生这几年患病的数目应该不会增多。 错误选项: 大多数得病的马都是双胞胎。	(20130504)
植物驯化	Assumption	女性和植物的驯化是很有关系的。举了一个原因是女性参加了 horticulture, 还举了点别的原因。批评了几个认为女性和植物驯化无关的观点, 其中有些是说那些植物自己就出现了驯化的特征, 作者认为是胡扯, 是女性搞出来的驯化特征。 题目: 问作者的理论把以下哪个选项当做了 assumption? 参考答案: 认为参加 horticulture 就参加了驯化的基础。	(20130907)
鱼数量减少	Weaken	河里的某种 A 鱼的数量减少得厉害, 然后专家建议在海里面 farm those fishes(像鱼场那样的)来缓解, 采取这措施有用, 但是这种办法实际可能恶化问题, 结果过了今年又变少了。	(20131013)



		<p>题目 v.1: 推论是措施执行松懈了。如何 weaken?</p> <p>题目 v.2: 为什么这种办法实际可能恶化问题?</p> <p>参考答案: 人们 farm A 鱼的时候经常去野外抓 A 鱼做饲料。</p>
北极生物	Assumption	<p>某个动物 only 依靠获得在 Arctic 的 grass 的 protein 来生存, 可 temperature 增加, grass 减少, 结论: 将来这个动物就要 extinct。</p> <p>题目的 assumption 是啥?</p> <p>A) 这个植物的 grass 是唯一的食物来源, C) 除了这个植物, 此动物不能从别的植物获得 protein</p>
两品种树	Strengthen	<p>比较两种品种的树, 一种的数量比较多, 可能是因为种子树也比较多, 但森林大火后另一种的树木变多~问可能的原因。</p> <p>问题: 哪一个强化论点?</p>
鹿与狼	Weaken	<p>某个地方 (N 开头的, 好像是挪威吧, 不重要反正) 有一片森林, 以前有很多狼, 后来森林被弄没了, 狼也没了。后来政府重新恢复森林, 然后有人就建议把狼弄回来, 遭到了养鹿的人/deer hunter 的反对, 说狼会吃鹿 (中间还有个什么东西 V 开头的, 也吃鹿), 后面的意思好像是既然 V 也吃鹿, 狼也吃鹿, 这样会使鹿更危险, 更稀少。</p> <p>问题: 怎么削弱?</p>
澳洲丁狗	Support	<p>一篇关于澳大利亚两种动物的 A 很久以前灭绝了, 猜测是 Diggo 的引入, 这俩东西吃的一样, 然后 A 灭绝了。</p> <p>问题: support?</p> <p>参考答案: 另一个地方没有引入这东西, 使得 A 又多活了几千年。</p>

生理、医学、人体

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
防止中风伤害	Assumption/	由于脑血栓(blood clot)会导致中风(stroke), 而中风如果没有及时救治就会留下永久神经伤害	(201111)



的新药	Strengthen	(permanent neurological damage)。现在有一种新药如果病人在发病三小时内服用就可以非常有效地防止中风产生的不良后果。因此如果医生开始使用/推广这种药物后，人们因为中风产生永久神经伤害的机率大大下降。 题目： 题目中的前提(Assumption)是什么？ 参考答案： 大多数的病人都可以在 3 个小时之内吃到这个新药。 干扰选项： 永久神经伤害一定是由中风引起的。 题目： 以下哪个叙述支持(strength)~？ 参考答案： 可能这种疾病中的大多数并不是由中风引起的。	(20130519)
研发新血压药		一种药和血压有关，可以使人不得某种病。所以应该多投入资金到这种药，使得用来治病的钱减少	(201210)
咖啡因 1	Assumption	咖啡中的咖啡因不比茶中的少，所以咖啡因不会因为含有咖啡因而更比茶有害（咖啡因导致脑细胞什么的疾病）。 题目： 基于什么假设？ 参考答案： 茶中没有物质可以抵消咖啡因的伤害。 其他选项： 咖啡因没有其他有害物质。	(201207) (201208)
咖啡因 2		科学研究表明一定量的咖啡因的摄取对人体有害，但是即使人们过量饮用咖啡也不会对人体健康产生多少危害。 题目： 产生这种现象的原因？	(20130706)
咖啡因 3	Weaken	纯咖啡对人体的危害大于四杯普通咖啡。咖啡因的浓度越大对人体越有害。 题目： 如何weaken this argument？ 参考答案： 普通人一天喝的咖啡少于4杯。	(20130706)
咖啡	Weaken	只有一个自然段和一个问题。说测试了很多，喝咖啡的人都不会得一种癌症。 问题： 那一条会反驳？ 参考答案： 得这种癌症的一个特征就是不爱喝咖啡。	(20141119)
可乐导致骨折	Weaken	可乐导致骨折，因为里面有某酸，所以某酸导致骨折。 问题： undermine 参考答案： 喝可乐的少喝牛奶，牛奶有维生素D不易骨折。	(201112)



照过射线的人容易骨折	others	照过射线的人比不照过射线的人容易骨折，问你这个结论是基于什么。 <u>参考答案</u> ：照射线不会带来其他影响骨折的因素。	(201210)
减少骨折	Weaken	人们吃药减少骨折怎样反驳？	(20140607)
可卡因导致心脏病	Assumption	可卡因会导致心脏病，而天热也会导致心脏病，因此某地的心脏病发病很可能是由天热引起的，因为人一般可以 withstand 仅有可卡因的情况。	(201109)
可卡因致病	Assumption	可卡因那道阅读逻辑题，但不是说心脏病，就是泛说的一种 disease 。	(201207)
捐血者肝炎筛选	Explanation	科学家发明一种新的技术检测捐血者 donate 血液里的 hepatitis 病毒。因为患 hepatitis 的人都会在血液里产生抗体，于是这种新技术检测的就是这个抗体。查出了这个抗体的血液都被 discarded 了。但是这个技术有一个小小的风险。 <u>问题</u> ：什么原因会导致这个技术有小小的风险， 选项：A. 患者需要 2 个月才能产生抗体。B. 这个技术不能完全检出抗体。	(201208)
罕见疾病药物的生产	Weaken	有一种药只能治少数人的病，公司不生产，因为 XX 费太高了，然后说政府让公司减少 XX 费，可以使得这个药生产。 <u>问题</u> ：如何削弱。 <u>参考答案</u> ：其他生产、检查等等费用还是很高，公司仍然不会就这么生产了。	(201208)
阿斯匹林的替代药物	Weaken	阿斯匹林/阿司匹林不仅止痛，而且能防止中风和心脏病。还有一种药 C 也是一样的功能，但是 C 的效果比阿司匹林好一点点，而价格贵百倍，所以大家一般不会选择 C 作为防止药品。 <u>问题</u> ：undermine <u>参考答案</u> ：发现阿司匹林有别的副作用 side effect 。	(201111) (20130616)
阿斯匹林降低心脏病 1	Weaken	一个实验做了 10 年（从开始定期服用阿司匹林至之后 10 年）的实验表明，经常服用 aspirin 的人可以有效降低 heart disease 的发病率。实验对照组就是一组经常吃 aspirin ，一组不吃，结果不吃的人容易得。问哪项可以 undermine the argument 。 <u>参考答案</u> ：吃 aspirin 的人在服用 aspirin 10 年前就开始一个 healthy diet ，而另一组没吃 healthy diet 。	(201209) (201211) (20131222)
阿斯匹林降低心脏病 2	Explanation	关于阿斯匹林/阿司匹林的药效试验。一部分人在五到十年内 regularly 服用阿司匹林，另一部分人从不服用。结果前者的心脏病发病率更低，但这并不能说明阿司匹林有减少发病率，因为-----。	(201209) (201211)



		<p>问题：哪一个选项可以补充这个 argument。</p> <p>选项：没用阿司匹林的，生活习惯好的比不好的得病机率低。</p> <p>服用阿司匹林的，比生活习惯差的得病率高。</p> <p>长期服阿司匹林的有 diabetes。</p>	
心脏病安慰剂	Explanation	<p>定期服用一种 cardioc 药物治疗心脏病的人，比间歇服用的人第二次患心脏病的几率小，然后 surprisingly, 定期服用 placebo 的病人比间歇服用的人第二次患病率也小。</p> <p>问题：哪个选项能解释为什么 surprising?</p> <p>V2.心脏病病人分组吃药和安慰剂，之后两组都是连续吃的人患病率低于随便吃吃的。(140928)</p> <p>问题：能解释该现象的？</p>	(201212) (20140928)
心脏病与饮食	Explanation	<p>过去人打猎为生，过去人 diet 好，现在 diet 差。过去人高血压心脏病少，但是，即使现在人也吃过去的 diet，现在人的高血压心脏病还是不少，</p> <p>问题：因为？</p> <p>参考答案：因为现在人没有像过去人那样多运动</p>	(201212)
维生素 E	Explanation	<p>Some people take Vitamin E because it can help reduce 一种病。但研究发现，Vitamin E 有两种 form, 一种是 alpha, 一种是 gamma。一般人吃的维他命 E 药片都只含有 alpha, 但是研究表明 alpha 是不会帮助 reduce 这个病的，真正有用的 gamma, 不过一般人正常的饮食已经会补充足够的 gamma 了。但是文章还是建议药片里面要放 gamma, 为什么呢-----。从 choice 里面选一个能解释。</p> <p>参考答案：因为吃多了 alpha 会减弱 gamma, 所以正常食物里吃的 gamma 会被药片里的 alpha 减弱，所以药片里加了 gamma 之后就能补上了。</p>	(201211)
非洲的疟疾	Explanation Weaken	<p>非洲的疟疾 Malaria 是靠种蚊子传播的，非洲移民到美国之前没有问题，蚊子影响没有变大，但到现在问题不能被 neglect。</p> <p>V1. 选句话接下去</p> <p>V2. 如何削弱作者观点。</p> <p>参考答案： malaria 因为 XX 原因更不容易受影响了。</p>	(201111) (201208)
病毒与抗药性	Support	<p>一种病是通过 mosquito 传播的，接着说这种病对一种药有 resist, 所以这种病会 increase sharply,</p> <p>题目问 strengthen。</p>	(201301)



病毒与抗药性 2	Weaken	<p>参考答案：这药能抑制某种 worm which 也能造成传染病。</p> <p>V1. 一病 LO 什么的是由苍蝇传播的，由于常用的一种药苍蝇已经免疫了，所以如果继续用药，苍蝇 (201301) 会越来越多，这个病也越来越多。问哪个 weaken 的 statement。</p> <p>参考答案：The change in 苍蝇（就是苍蝇免疫提高）让 parasite 不能生存了。</p> <p>V2. 一种 B 能够携带 A 的病毒，然后引发 A 这种疾病，后文说到使用 C 杀虫剂（用来杀 B 的），B 逐渐产生抗药性，使用 C 并不能减少 B 的数量。文中得出结论，应该停止使用 C。 题目问 undermine 文中的结论的。</p> <p>参考答案：C is inhospitable to A。</p>
用药与病毒侦测	Weaken	<p>一种病的 virus 可以 detect，用了一种药之后，这种 virus 不能 detect 了；但一旦停用这种药，一个 (201301) 月后，这个 virus 又可以 detect 了，题目问 weaken</p> <p>答案：这种 virus 潜伏期很久</p>
提早宰杀牛只造成疟疾爆发	Assumption	<p>疟疾经由蚊子传染，蚊子主要吸牛的血，但是一个城堡某一年冬天，好像什么不够所以就提早宰杀 (201207) cattle（减少了一半牛羊）。因为蚊子没得吸血才会吸人的血，所以才造成疟疾爆发。 (201210)</p>
红血球	Assumption	<p>人带氧量是由 hemoglobin（血红素）决定，而 hemoglobin is relative to red cell mass（红色球量）， (201206) 因此现在检测上用的方法(counting the number of red cell)是不准的。问假设</p> <p>参考答案：(A) 人红血球特性 diversity，数目不一定相关的例句质量成正比。</p>
致病的泥土	Support	<p>V1. 有几个村庄地下有 soil（泥土），然后很多人得病了，而其他地方没有 soil，没什么人得病。 (201111)</p> <p>V2. 有 3 个 village 的 cancer 发生率很高，研究表明是他们是建在含有 A 元素的 soil 上的。然后说 (201207) B</p> <p>元素跟 A 很像，B 能导致 cancer。</p> <p>问题：哪个发现能 support 这个观点。</p> <p>【选项】1. 村里人有小病也不愿意去看病，因为怕诊断出 cancer。</p>
睡眠和眼皮跳动的关系	Assumption	<p>2. 另一个 village 的 soil 里没有发现含有 A 元素。</p> <p>睡觉眼皮跳是眼球需要氧气的问题，探讨有没有可能供大脑使用，最后研究人员发现只够眼皮跳用。。。 (201112)</p> <p>问题：所以是建立在什么的前提上的。</p> <p>【选项】1. 不能同时供大脑和眼皮；2. 睡的越长眼皮跳得越多。</p>



眼球转动和思考的关系		白天想东西眼睛需要转动，晚上睡觉时候，因为缺氧，眼睛不转了。 结论是眼睛转动这个东西的作用不是帮助白天想东西。	(201111)
温室效应与疾病死亡率	Weaken	某个 disease 由于温度升高会恶化。global warming 使某镇的 mortality rate 增加。 问题： weaken argument 【选项】 那个镇有其他 lethal disease，由于高温反而比较好痊愈什么的，所以很多人不用死了。	(201207) (201212)
眼睛疾病	Support	一个什么眼病，如果不管，也会导致失明。然后说滴眼药水跟做手术效果一样，但是做手术的人眼睛出问题的比滴眼药水的人少，问那个是真的话，支持这个。 选项：滴眼药水的人病轻，就不按指导滴眼药水	(201212)
两种疾病 1	Support	两种病，一个 M 开头，一个 W 开头。先介绍前者 M，说早期发现很好治愈，发现晚了就无法痊愈。因此当地对 M 实行例行检查。又说在有 M 的人中，W 发病率比一般人高。问题是什么 evidence 能加强 M 病友中 W 发病率高的事实。	(201301)
两种疾病 2	Assumption	人类的两种毛病总是同时出现，得出结论要么是 A 导致 B 要么是 B 导致 A。 问题： 这个结论基于什么假设？ 参考答案： 是有一个公共的 cause 同时导致二者。	(20140705)
医生到家拜访	Weaken	医生到家拜访和不到家拜访的分别，列举各种到家拜访病人的好处。问题是如何削弱。 答案：需要到治疗的病人，比常规病人需要接受短时期的用药过程。	(201301)
硬水与软水	Support	用硬水洗手的孩子比用软水洗手的孩子容易患病，一些其他的因素也能引发同样的病。问加强。	(201301)
葡萄皮降血糖	Assumption	红葡萄酒和葡萄汁不能够降血糖，白葡萄酒可以，红葡萄酒和葡萄汁制作的时候剥了皮，白葡萄酒没有，所以降血糖的成分一定在葡萄皮里。问 assumption 参考答案： 制作这三种东西用的葡萄，他们葡萄皮成分是一样的 E 白葡萄酒制作过程中没有其他步骤会破坏这个成分。 葡萄的其他组成部分里没有含这种物质	(201209)
日本人爱喝茶	Strengthen	日本人比美国人爱喝茶，每天10 杯以上。因为茶里面含有~物质有抗癌作用，日本人每天喝10杯茶，胃癌发病率很低，比美国人少很多，美国喝茶少发病率高。推理说是这个东西的作用。 问题： 哪个选项加强推论？	(201209) (20130831) (20141002)



		参考答案：日本人吸烟比美国人多，吸烟会致癌。	
审美的能力		摄影师 (photographer) 照的东西，之所以普通人认为不漂亮，不是他们缺乏审美能力，而是需要有人来记录一些特定的事件的发生场所，比如说我们每天进进出出的地方。	(201210)
器官移植		器官移植的自身免疫不良反映。分为短期和长期的。抑制了短期的就不容易出长期了。也就能提高器官移植的成功概率了。	(201210)
大脑与白细胞		大脑的什么东西能产生什么物质使得人的白细胞下降。	(201303)
午睡与心脏病	Weaken	发现白天午睡、小睡(nap)的人可能会导致心脏病(heart attack)发病率更高。因此推断 nap 和有关。又发现 waking 对心脏病有一定的影响，解释：可能是早上醒来的时刻对心脏产生刺激或 stress，所以推断 nap 影响心脏病发病率是通过 waking 的过程来实现的，所以白天比夜间更容易发生心脏病。 题目：哪一个最能削弱作者观点--白天小睡的影响？ 干扰选项：早上起床的人晚上睡不着觉。	(201303)
不能根除疾病的药物	Strengthen	一种药A给人服用后可以抑制某种病毒(virus)，使其降到检测水平以下(depressed)，降低B病的症状。但停药一段时间（一个月）后病毒又可以被检测到了，该病的症状又恢复了。结论说这种药可以使病毒降到检测水平以下，但不能完全根除。 题目：选项中哪一个加强 (strengthen) 了上述论证？ 参考答案：只要持续给药，就持续检测不到病毒。	(20130601)
致命的疾病	Explain	对于一种致命的疾病，一般来说对60岁的人比对40岁的人更致命。但是事实却相反，40岁要比60岁更致命。但是大部分人都是60岁才发现这个病的。 题目：选一个来解释这个矛盾(paradox)。	(20130706) (20130707)
致病的梅子	Weaken	某地区，一些学校因为给孩子们吃某种梅(xx berry)，弄得孩子们好像是生病了还是怎么了。因为该类梅子更容易出现某种现象，而蔬菜不会出现这种现象。并且该地区没有给孩子们这种梅子的学校的孩子们没有不适。所以推论是这种梅弄得孩子们生病的。 题目：什么证据会weaken这个结论？	(20130707)
村里的医院	Support	某个村子的医院减少了，但是村子里人口的死亡率减少了 题目：哪一个可以support？	(20130831)



解剖与基因对比	Must be true Support / Strengthen	<p>详见阅读机经 (201207)</p> <p>传统的分类学家(taxonomist)为了确定物种的亲缘关系, 传统的做法是根据解剖学(anatomy), 用对比和解剖的方法研究物种间的关系, 判断结构上的相似程度。现在有了新的基因方法、做法是根据基因的相似程度(genetic code) 直接来判断两个物种是不是related。这时生物学家们重新判断以前的结果是否正确。</p> <p>题目: 那一个说法是正确的? (1207)</p> <p>题目: 那个选项最能用文中的information来support/strengthen? (1309)</p> <p>参考答案: 只要知道genetic code就可以选出这个东西。</p>	(20130907)
高血脂	Support	<p>有两种关于高血脂的说法。一个是高血脂可以预防发炎还是啥的。另一种是说高血脂会导致中风。然后有人做了一个实验, 找来了80岁以上的老年人结果发现他们的~</p> <p>题目: 哪种说法最能够支持作者的那个实验?</p>	(20141027)

昆虫

标题	题型	题目内容与解析	考试日期
毛毛虫	Explanation	<p>一个毛毛虫吃一种树叶, 吃这个树叶有可能招来 predator 来捕食他, 他不吃这个叶子可以避开这个 predator, 但是当毛毛虫吃叶子的时候会放出一种东西, 让这个叶子不能够伤害到毛毛虫。放出来可能招致 predator 不放叶子伤害他。</p> <p>问题: since。</p>	(201111)
★ 帝王蝶	Must be true Strengthen Support	<p>一种蝴蝶会飞很远然后 lay eggs on milkweed, 卵孵化后会成长成 caterpillar, 在幼虫的生长过程中会吸收到 milkweed 里面的一中物质, 这种物质和地域有关, 然后会留在 caterpillar 体内。</p> <p>参考答案: v1. lay eggs 的蝴蝶体内的这种物质, 和 caterpillar 里面的应该不一样。</p> <p>有一个逻辑说一种蝴蝶在不同地方含某种东西不同的植物产卵, 然后生出来的毛毛虫身体中 A 的含量也不一样, 长大飞到的产卵地方也不同。问什么可以加强这个推断?</p>	<p>(201111)</p> <p>(201207)</p> <p>(201211)</p> <p>(201302)</p> <p>(20141012)</p>



我选的是有相同 A 种物质的蝴蝶还是回到出生地方产卵
关于那个逻辑题，个人认为选项“蝴蝶不能吸收或积累其他地方的 A”稍微靠谱点
蝴蝶长大以后不吃葡萄糖
参考答案：v2.这个种物质是唯一能被检查出来的

题目和以下不同，但也是蝴蝶产卵。问的是文章支持了那个选项，我选的大意是不同 region 的 butterfly 所含的 glycosides 不同。

（背景相同的近似题）

16. Upon maturity, monarch butterflies travel hundreds of miles from their places of origin and lay their eggs on milkweed. The caterpillars that emerge feed on milkweed and absorb the glycosides in milkweed sap. The specific glycosides present in milkweed differ from region to region within the monarch butterfly's range. Mature butterflies retain the glycosides they absorb as caterpillars. Clearly, therefore, the glycosides in a mature monarch butterfly could be used to determine its place of origin.

Which of the following, if true, most strengthens the argument?

- ☐ Mature monarch butterflies do not feed on parts of milkweed that contain glycosides.
- ☐ The glycosides in milkweed sap are slightly toxic to caterpillars of other species.
- ☐ The vast majority of the monarch butterflies that are laying eggs in a given region will have traveled there from a single region.
- ☐ There are substances other than glycosides in milkweed sap that accumulate in a monarch caterpillar and are retained in the body of the mature butterfly.
- ☐ There are certain glycosides that are found in the sap of all milkweeds, no matter where they grow within the monarch butterfly's range.

Answer: A

★ 引进胡蜂 Assumption 一个叫 XX stem 的虫对 north American 的 corn 造成很大的伤害，所以建议引进一个专吃这个虫的 (201208)



吃天牛		另一种虫。 这样 corn 的产量会大大提高, 而吃虫的虫不会吃其他东西所以很安全。 问题: 这种基于那些 assumption 参考答案: 这种黄蜂不会被北美的天敌吃掉。	(201210)
昆虫吃草的选择		昆虫吃草的时候会优先选比较有营养的, 但是有天敌出现的情况下, 优先选躲开天敌, 吃比较没营养但安全的那个。	(201208)
昆虫大量增生	Assumption	某昆虫的掠食者因为某一年昆虫数量变少, 所以掠食者数量也变少。殊不知等到某稻作丰收的时候, 某昆虫那年因为没有天敌, 所以异常的多。 问题: assumption? 参考答案: 昆虫可以在短时间内有很强的生育能力。	(20130519)
害虫大量增生	Strengthen	农民通常会把某种害虫的数量控制在很低范围内, 但是偶尔这些害虫也还是会突然大量爆发, 研究人员认为这是由于冬天经过了一段unusually low temperature, 使得害虫的predator死掉了, 这样到了夏天就没有捕食者来吃这种害虫, 害虫的数量就爆发了。 问题: 那个能够增强这个观点? 选项(A): 如果给这些昆虫和他们的predator都施加对他们都有效的农药, 一段时间之后洗去农药之后, 害虫的数量会大量爆发。 选项(B): predator能够活过漫长的很冷的冬天。 选项(C): 在春夏季害虫得到充足的食物, 有很强的reproductive的能力。	(20131110)
蛾吃杂草	Weaken	大农场引进moth来吃掉weed, 但小农场需要靠weed抑制other weed。因此, 小农场引进moth的效果是不好的。 问题: weaken?	(20131222)
杀虫剂		还有一篇关于common pesticide 对prey虫和predatory虫的不同影响。	(20140119)
红虫与灰虫	Weaken	森林中的红色虫子自从森林引入灰色同种虫子之后, 就大大减少了。因为灰虫子适应力更好, 把食物都抢光了, 所以应该在灰色虫子的巢周围放些抑制生长的药。 问题: 那个选项能weaken? 参考答案: 红色虫子在食物短缺时会到同种虫子的巢周围找吃的。	(20150315)



