

»最新发现

网络益智游戏大战 女性更胜一筹



男人和女人,谁更聪明?这是一个长期引发口水战的问题。由网络益智游戏《棋盘问答》掀

起的两性智力大战近日宣告结束,并交出了一份令“半边天”满意的答案:女性比男性更聪明。

《棋盘问答》是风靡欧美的棋类游戏,1979年由斯科特·阿博特和克里斯·黑尼首创。

在这种游戏中,玩家需要不断回答各类问题以赢得移动棋子的机会。《棋盘问答》经典版本中的问题涉及六个方面:地理、娱乐、历史、文学艺术、自然科学、运动休闲,分别以不同颜色表示。

游戏制作者为该款游戏建立专网 trivialpursuitexperiment.com,将游戏双方设定为“男性”和“女性”,在全球范围内用九种语言发布,吸引玩家。一场没有硝烟的两性智力之战由此而起。

与经典版本相比,网络版中问题类型增加“人物地方”。此

外,传统棋类游戏中,回答哪类问题要通过掷骰子决定,而在网络版《棋盘问答》中,玩家可根据自己的能力选择问题类别。

为防作弊,逢多项选择题均限时20秒回答。

“战争”持续5个月,用户总共回答问题约1500万个。

整个游戏过程中,两性之间互有胜负,有时落后方与优胜方答对的问题仅相差几个。最终,男性答对约407.7万题,女性则答对408.8万题,领先男性1万多道题。

《倒计时》节目主持人卡罗尔·冯德曼说:“在《棋盘问答》的棘手环节,女性往往比男性强。”

(韩玉)

好消息

局部肥胖更健康



近日,英国专家称,臀部、大腿等部位的局部肥胖有助于我们抵抗心脏及新陈代谢方面的问题:臀部脂肪能吸收人体有汗的脂肪酸,同时也是一个防止动脉硬化化的抗衰机制。他们认为,人们可以科学地局部增肥。而且,臀部脂肪过少可能会导致皮质醇增多症等问题。

臀部和腿部的脂肪很难移除。虽然听起来不是好事,但这情况对人体有积极作用,因为脂肪快速燃烧的过程会释放大量细胞活素类,从而引发炎症、心血管疾病、糖尿病等疾病。但当脂肪缓慢消耗时,则会产生更多的荷尔蒙脂联素。它能保护动脉、调整血糖并优化脂肪消耗的过程。相比之下,腰腹间集聚脂肪的“苹果型”身材则会增加患糖尿病和心脏病的风险。(综合)

“嗅癌机”可“嗅”癌症

英国科学家近日在诊断癌症手段上取得了重大突破:他们花费了14年发明出了能及时嗅出是否患癌症的“嗅癌机”。目前,英国克兰菲尔德大学教授巴尔领导的研究小组研发出的“嗅癌机”,已经在英国多家医院试用。

这款“嗅癌机”可以通过患者的呼吸进行化学气味的鉴别。多份医学报告研究指出,如果人体患有癌症,癌细胞会发出一种特有的气味。

科学家表示,新发明的“嗅癌机”除了可以“嗅出”人体癌细胞的气味,还可以嗅出肺炎、肠道感染疾病和超级病菌梭状芽孢杆菌的“味道”。(玉玺)

坏消息

控制血糖过分易致车祸

近日,加拿大多伦多大学的Donald Redelmeier教授认为,“血糖控制良好的驾驶员比那些没有刻意控制血糖的驾驶员交通事故率更高。”

Redelmeier教授携其同僚收集了795名糖尿病驾驶员的数据进行对比分析,发现其中1/14的人都经历过车祸。而大部分的肇事原因并非因为他们身患糖尿病,而是由于过分控制血糖而引发了严重的低血糖,在行车过程中出现了头晕、视线模糊、判断力降低等症状,从而增加车祸发生的风险。(李可)

父亲基因不利长寿

日本东京农业大学生物学教授Tomohiro Kono说:“几乎所有国家的女性寿命都要长于男性,这种寿命上的性别差异在其他哺乳动物中也存在。”他认为,这可能与男性精子有关。

他们通过实验发现,男性精子携带的高大强壮的特征对寻找配偶非常有利,但这是以缩短寿命为代价的。

研究团队同时表示,现在还不知道这种规律是否在人类身上也适用,但这项研究为基因对哺乳动物衰老过程有何影响的相关研究提供了新视野。(多叶)

本版图片皆为资料图片

气候变暖 让毒蛙“背叛婚姻”

几千年来,栖息在秘鲁亚马孙丛林的一种名为“拉尼托梅雅”的毒蛙在当地蛙类动物中最忠于婚姻,它们在水量充沛的池塘中只寻找一个配偶,母蛙一生中只产一至两枚卵。无论是公蛙,还是母蛙,一旦交配生育就不会抛弃自己的家,这对“夫妇”会永远生活在一起,共同抚育后代。

但由于气候日益变暖,当地适合蛙类生存的天然池塘水量逐渐减少,拉尼托梅雅蛙也随之改变了以往繁殖后代的习性,开始“抛妻弃子”,在群居蛙类中“放纵”地生活。(新华网)

外星人 可能在卫星上

哈佛大学史密森天体物理中心的专家认为:“比起与地球体积相近或略大的行星来说,那些围绕它们运转的卫星可能更适合居住。要实现寻找地外生命的目标,我们需要更加关注这些卫星。”

人类在观察那些比太阳更大、更热的恒星星系时,会发现大量类似木星和土星的巨型气体行星。“太阳系的巨型气体行星都拥有岩石和冰组成的卫星”,专家说,“这意味着在其他星系上类似于木星的行星也会有卫星。其中一些体系类似于地球的天体可能会拥有大气。”(新发现)

大象也说“悄悄话”

美国加利福尼亚州圣迭戈野生动物园研究人员发现,大象之间可以用人耳听不到的次声波交流。这些“悄悄话”蕴藏多种信息。他们认为,大象之间的交流并非仅仅局限于怒吼。恰恰相反,三分之二的大象语言人耳无法听到。

研究人员发现,母象发情时会使用“悄悄话”向雄象发出“爱的呼唤”,“邀请”对方交配。这段求爱“悄悄话”往往持续几秒钟,远在3公里外的雄象也可以听到。

研究人员说,他们发现,将要产仔的母象也会发出类似次声波,提醒象群自己将产仔,需对周围猎食者提高警惕。(蒋晓晓)



»见多识广



上期答案:绿叶海蜗牛
获奖名单:王海(鼓楼区)、朱玲(常州市)、王心月(常州市)、翟业凤(苏州市)

本期问题:请问这双手戴的物品为何物?

请将本期问题的答案通过短信发送至:13675161755。请注明姓名、地址和邮编。本市读者请到报社领取奖品。地址:南京市洪武北路55号置地广场602室《发现周刊》编辑部。外地读者我们按地址邮寄。



本期奖品:悬疑小说《窃密》
作者:田高溪 由北方文艺出版社友情提供,目前本报正在热载。

»身体科学

旅途中得病有性别差异

瑞士研究人员发现,旅途中得何种病有性别差异,女性易患胃病,而男性发烧及患性病的几率相对较高。

苏黎世大学一项研究发现,与男性相比,女性在旅行中更易患感冒、痢疾及其他胃肠道疾病,也容易发生尿路感染,并易对预防疟疾之类药物产生

不良反应。

男性则较易出现疟疾、登革热等传染病引起的发烧症状,这些疾病以蚊子、扁虱等为传播媒介。

将旅途长度与旅行目的地等因素考虑在内,不论在何地,女性出现过敏性肠症候群如痢疾、便秘、腹痛等症状的几率比

男性高13%至39%。

而因患疟疾和登革热寻求治疗的男性旅行者人数均超过3%,患同种疾病的女性人数则分别为1.5%和1.7%。

总体来看,高达17%以上的男性患者因发烧而患病,仅11%的女性患者有此情况。而差异的确切原因尚不清楚。(韩玉)

勿将“脐带血”当救命灵丹

美国一名权威干细胞科学家质疑,脐带血的功效有被夸大之嫌,更忠告人们勿将脐带血当作子女的救命灵丹,以免浪费金钱。

相关研究人员表示:脐带血含有的造血干细胞数量,只足够为一个年幼儿童维持造血能力。“它们也可衍生出间质细

胞,这种像玻璃纤维状的细胞只有十分有限的能力来制造骨骼及脂肪组织,但并非如一些人所言能够制造大脑、血液、心脏及骨骼肌”。

一些国家有提供公营脐带血库服务,让公众捐赠脐带血,免费保存,因此储存初生子女脐带血能够达到的成本效益也是父

母应列入考虑的范围。美国国家卫生研究院就曾估计,新生儿将来需要用到自己脐带血的几率只有两百万分之一。

另有相关研究数据显示,由于一份脐带血所含有的造血干细胞,刚好足够一名儿童使用。因此,假如有人在成年后才发病,自己那份脐带血通常不够用。(宗禾)

身体脂肪只占2%,这是安全底线

来自美国西雅图的速滑选手大野·阿波罗说,他现在的身体状况是其至今为止最好的时候,现在他有65千克重,身体中只含有2.8%的脂肪。

作为运动员精英,理所当然地要比我们都苗条。但大野的脂肪水平对于一个运动员来说,已经低了。毕竟,脂肪在生理学中是至关重要的——它帮助支撑皮肤并使皮肤得到润滑,使双脚得到缓冲,包裹神经元,储存维他命,并且是荷尔蒙的聚集地。(罗丽晚)

Marina Mourtzakis是加拿大安大略省滑铁卢大学的助理教授,他专攻营养、运动和新陈代谢领域,他认为,运动员们必须摄入足够量的蛋白质来保持肌肉的质量,而且,他们也得摄入足够量的糖类来保持最佳的训练强度。如果能恰当地做到这些,他们就能保持训练的强度,并在不减少他们运动表现的情况下减少体重。所以,2%可能是一个安全的底线。普通人根本就不能奢望身体只含2%的脂肪,因为这样只会弊大于利。(罗丽晚)

