



超级闯关

无敌小英雄

大题库

趣味智力竞答 (下)

• 编文：许长久



请从这里像洗扑克牌
那样翻动书页。

你发现? !!!

你可以自测，
也可以跟朋友一起竞答。

湖南少年儿童出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

无敌小英雄大题库. 趣味智力竞答. 下册 / 许长久主编. —长沙: 湖南少年儿童出版社 2003. 5
ISBN 7-5358-2398-X

I. 无... II. 许... III. 科学知识—少年读物 IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 023706 号

无敌小英雄大题库

趣味智力竞答 (下)

湖南少年儿童出版社出版 (长沙市展览馆路 66 号)	湖南省新华书店发行 湖南省化工地质印刷厂印刷
-------------------------------	---------------------------

字数: 10 万 开本: 787 × 1092 1/32 印张: 8 插页: 1
2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

责任编辑: 陈笑月

封面设计: 黄晓兵

印数: 1-6000

ISBN7-5358-2398-X/G · 1198

定价: 12.80 元

全套 4 册 定价: 51.20 元

本书若有印刷、装订错误, 可向承印厂调换

承印厂地址: 长沙市青园路 4 号 邮编: 410004



题库(一)

本套测试题共 10 道题,每题 20 分,共 200 分。
题目后加☆号的有一定难度。

1. 智力演算

一只大碗装红酒,另一只大碗装白酒,两碗酒分量相等。取一只杯子,舀出一杯红酒倒在白酒碗里,混合以后,舀回一杯倒在红酒碗里。问:原白酒酒碗里的红酒多,还是原红酒酒碗里的白酒多?

2. 观察与想象

按下列图形排列的规律,接下来的第四个图应是 A~D 中的哪一个?



A



B



C



D





3. 思维与创造

6 个苹果,用一根 5 米长的绳子每隔 1 米拴一个正好。现在吃掉了一个苹果,要求还用这根绳子,仍然是每隔 1 米拴 1 个苹果,绳子不剩,应该怎样拴?

4. 身边的 why

打开或关上水龙头时,水管有时会发出嗡嗡声,甚至隆隆声。这种声音起源于哪里,又该怎么解决呢?

5. 数字游戏

指出下列数字的排列规律,并指出问号代表什么数。

2	10	4
3	17	5
3	?	4

6. 语文游戏

有一天,老方丈问众僧:“绵绵阴雨两人行,奈何天不淋一人。你们能说出其中的道理吗?”一个和尚说:“这是因为有一个人穿了蓑衣,另一个没穿。”又一个和尚说:“这是下的局部性阵雨,所以一个挨了淋,另一个没挨淋。”还有一个





和尚说：“这是因为一个人走在路当中，另一个则走在屋檐下。”

可结论是他们都错了，你知道正确答案吗？

7. 伤脑筋的问题

有大有小，没轻没重的东西是什么？

8. 推理与判断

劫匪在机场内劫持一架波音 747 客机，要求警方给他 100 万元现金及一个降落伞，否则就会杀死飞机上的人质，警方满足了他的要求。

劫匪持枪命令机师驾飞机起飞，在飞行途中，劫匪又命令机师关掉无线电并将飞行高度降低。当飞机降至适当高度时，已穿着降落伞的劫匪便打开机舱门，俯瞰着脚下的森林，一跃而下。

机师返回机场后，向指挥官汇报说：“劫匪逃走时竟然忘记了带钱。”指挥官马上宣布此案已结，不用再找那名劫匪了。你知道指挥官为什么这样结案吗？

9. 思维陷阱

一天，孔子率弟子很辛苦地为农





夫铲掉了田里的草,为什么农夫并没有感谢他们,反而还抱怨他们?

10. 故事谜题

从前,英格兰有个国王,名叫约翰,他是个残暴苛刻,不得人心的国王。

当时,在坎特伯雷市有一个富有的老绅士,他住在一所雄伟的城堡里,过着豪华的生活。国王嫉妒他的财产,于是派人把老人叫来见他,说:“我提三个问题,你要是回答不出来,我就砍掉你的脑袋,而且你的全部财富都要归我所有。”

“首先,你必须告诉我,我能活多久;然后,你必须告诉我,我骑马周游世界要用多长时间;最后,你要告诉我,我在想什么。”

“给你两个星期,如果回答不出,我就要砍掉你的脑袋,你的全部财产也将归我所有。”

老绅士又发愁又伤心,骑马回家的路上,他遇到他家的牧羊人。

“您从国王那里给我们带来什么消



息？”

“不好的消息，不好的消息。”老绅士把发生的一切告诉了牧羊人。

“振作起来，好主人，我想我能够帮助你摆脱困境。”

这牧羊人长得跟他的主人十分相像。他开始精心打扮起来，在羊馆上衣外面套上老绅士的长袍，带上他的金手杖，代替老绅士去见了国王并回答了那三个问题。他聪明机智的回答，使他的主人躲过了这场灾难。

你能猜到，牧羊人是怎样回答的吗？





题 库 (二)

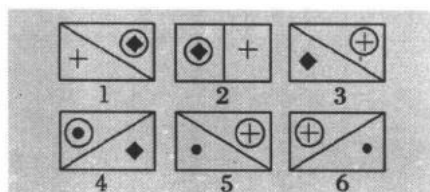
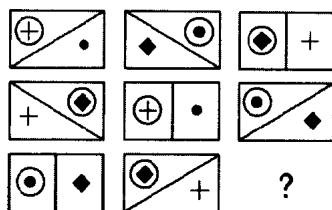
本套测试题共 10 道题,每题 20 分,共 200 分。
题目后加☆号的有一定难度。

1. 智力演算

每瓶葡萄酒的价钱是 10 美元,瓶中的葡萄酒比葡萄酒瓶贵 9 美元。请问瓶中的葡萄酒的价钱是多少?

2. 观察与想象

按照下列图形的排列规律,从给出的 1~6 的图形中找出一个合适的图形填在问号处。



3. 思维与创造

一张圆形的薄饼，一刀只能切成两块，两刀最多能切成四块。问：三刀最多能切成几块？

4. 身边的 why

寒暑表上温度的计算有华氏和摄氏两种。华氏的 32 度，等于摄氏的零度。请问，这两种寒暑表有没有可能在同样的气候下，记录着相同的度数？

5. 数字游戏

用 4 个数字“1”能组成的最大的数字是多少？

6. 语文游戏

宋朝时，秦少游曾出过一谜语请苏东坡猜：“我有一间房，半间租与转轮王，有时射出一线光，天下邪魔不敢当。”东坡假装猜不中，另出一谜请秦少游猜：“我有一张琴，琴弦藏在腹，为君马上弹，弹尽天下曲。”少游也假装猜不中，要苏小妹猜，苏小妹说：“我也有一谜——我有一只船，一人摇橹一人牵，去时牵纤去，归时摇橹还。”

这三人出的三首谜语，谜底是同一种用具，你知道是什么吗？（☆）





7. 伤脑筋的问题

用木棍和铁棍打头,哪个痛?

8. 推理与判断

有5间并排的商店。它们的店员分别是高太太(她不是美容师)、林先生(他不是水果商)、刘先生(他不是药商)、萧先生(他不是杂货商)及卢小姐(她不是开花店的)。

卢小姐的店铺位于这排商店的最后一间,刘先生的隔邻是杂货店,而他跟水果商很友善,希望她有一天能把店铺转让给自己。你能指出每间店铺的主人吗?

9. 思维陷阱

探险家比尔来到北极,正走着,忽然看到了一只北极白熊。他知道自己一个人很难对付这只白熊,拔腿便跑。跑出1公里以后,他一拐弯向西跑了1公里,然后又拐弯向北跑了1公里。你知道他现在离他逃跑时的地点多远呢?

10. 故事谜题

公元6世纪下半叶,在阿拉伯帝国的倭马亚王远征波斯时,抓到了波斯王国的太子,倭马亚的将士们高兴得手舞足蹈,立即将太子霍尔莫赞押解到倭马





亚王面前邀功请赏。倭马亚王心想,若这个人能为我驱使,则如虎添翼;但他若与我作对,则有百害而无一利。最后从安全着想,还是决定将他杀掉。于是,倭马亚王下令立即将霍尔莫赞推出斩首。

听到斩首的命令,霍尔莫赞心里紧缩了一下,心想一生壮志未酬,英名未立,就这么默默死在这些屠夫之手,未免太不值得了。

只见霍尔莫赞皱起眉头沉思了一会儿,突然心生一计,他对倭马亚王试探道:“陛下,我现在口渴难忍,请您恩准手下给我一大碗水吧。让我喝足了水再死!”

倭马亚王同意了,并命令手下给他端来一大碗水。太子说:“对陛下我还有一个请求,请您保证在我喝完这碗水之前不杀我。”倭马亚王又同意了。

你知道太子是怎样利用这碗水救了自己一命吗?





题库(三)

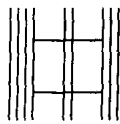
本套测试题共 10 道题,每题 20 分,共 200 分。
题目后加☆号的有一定难度。

1. 智力演算

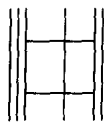
铁蛋家的苹果树上结了不少苹果,铁蛋爸爸先摘了 45 个,准备分送给 4 家邻居尝尝鲜。但由于邻居家人口不一,所以不便平均分配,于是他对铁蛋说:“你把这果子分成 4 份,使第一份加 2,第二份减 2,第三份乘以 2,第四份除以 2 的结果都相等。”请问应该怎么分?

2. 观察与想象

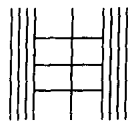
从下面 5 个图案中找出 1 个与其他 4 个图案不相称的图案。(☆)



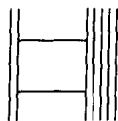
A



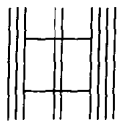
B



C



D



E



3. 思维与创造

一天晚上,一个盗贼开着偷来的一辆装着大型集装箱的卡车逃跑,在逃跑途中,车被卡在一座桥下。盗贼下车一看,集装箱放在车上比桥洞高出了 1.5 厘米,而且又是正方体的,怎么放高度都一样。眼看追车将至,就在盗贼想弃车逃跑时,他突然想出一个办法,在追来的车到达之前 10 秒钟使卡车通过了桥洞。请问盗贼用的什么办法?

4. 身边的 why

把海螺贴到耳朵上,会听到海风海浪的声音。为什么?

5. 数字游戏

找出下列数字的排列规律,并指出问号代表什么数。

4 7 9 11 14 15 19 ?

6. 语文游戏

有一天,陶渊明在郊外闲游,遇到一个少女在河边掩面哭泣,陶渊明急忙上前询问,那少女抽抽噎噎地说:“适才遇一算卦先生对我说:‘风流女,河边站,杨柳身子桃花面,算命打卦她没子,儿





子生时娘不见。’”陶渊明听罢，不禁拍额大笑，连说：“不要啼哭，算命先生说的话是形容你像鲜花，是称赞你的。”少女听他解释后，破涕为笑。

请问，陶渊明认为算命先生的话指的是什么呢？

7. **伤脑筋的问题**

拿什么东西不用手？

8. **推理与判断**

某工厂为了清洁烟囱，特地聘请了A、B、C三个工人，其中有一个人非常懒惰。早上，这三个人穿着整齐的工作服到达工厂，开始工作。几个小时之后，他们同时走出烟囱，三人的样子都不同：A衣服、双手及抹布均染满油渍，B衣服及抹布尽黑，C衣服只有少许污渍，但脸上却很脏。工厂负责人指着C说：“你没有抹过烟囱。”

他怎么会知道呢？

9. **思维陷阱**

泥盆里有6条蚯蚓，用铁锹把其中的3条蚯蚓切成了两段，问泥盆里有几条活蚯蚓？





10. 故事谜题

古希腊有个著名的诡辩家,叫普洛太哥拉斯,有一次,他收了一个很有才华的学生爱瓦梯尔,两人签订了一个合同,合同上写明,普洛太哥拉斯向爱瓦梯尔传授法律知识,而爱瓦梯尔需要分两次付清学费,第一次是在开始授业的时候,第二次则在结业后爱瓦梯尔在法庭第一次打赢官司的时候。

爱瓦梯尔交了第一次学费,结业时学习成绩十分出色,可是,结业很长时间,总不交第二次的学费。普洛太哥拉斯火了,要到法院去告爱瓦梯尔。

爱瓦梯尔却对普洛太哥拉斯说:“如果我同你打官司赢了,依照法庭的判决,我当然不会把钱给输了的人;如果我输了,依照我们的合同,我也不能把钱给你。因此,不论我输还是赢,我都不可能把钱给你。”

普洛太哥拉斯听后,不以为然地说:“如果我这次官司打胜了,依照法庭的判决,你理所当然地要付第二次学费给我;如果我败了,按照合同,你也





要交第二次的学费。所以，不论胜诉、败诉，你总要向我交第二次的学费。”

两个人都带着自己必胜的心情走进了法庭。

负责审理此案的是一个十分著名的法官，许多复杂、疑难的案子，都被他断得干净、利落，令人信服。

法官听完他俩的陈述，思索了一会儿，当众宣读了他的判决，解决了这桩“半费诉讼案”。

你知道法官是怎样判的吗？

