

JINSHENGYINGSHIDELIANGSHIYIYOUZHINENGCHUANGGUANDEBAODIANMIJI

JINSHENGYINGSHIDELIANGSHIYIYOUZHINENGCHUANGGUANDEBAODIANMIJI

晋升应试的良师益友 智能闯关的宝典秘籍

*Nao Jin Guo Zhao*

# 脑筋过招



河北少年儿童出版社

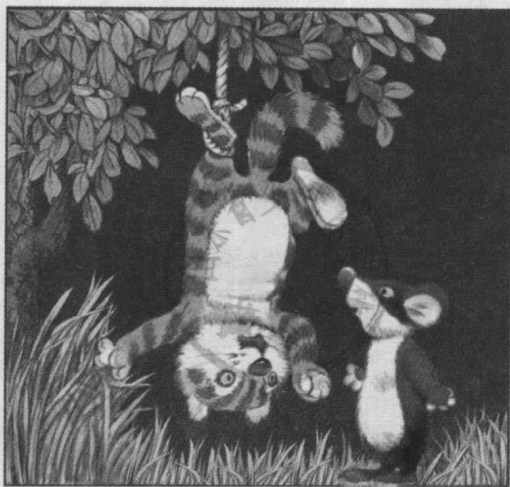


作者 赵明录 靳福利

于 芳 戴建伟

*Nao Jin Guo Zhao*

# 脑筋过招



河北少年儿童出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

脑筋过招/赵明录编著. —石家庄:河北少年儿童出版社, 2003

ISBN 7-5376-2535-2

I. 脑… II. 赵… III. 科学知识-少年读物  
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 003953 号

---

书 名	脑筋过招
编 著	赵明录 靳福利 于 芳 戴建伟

---

责任编辑	王亚琴
美术编辑	牛亚卓
封面设计	彭大立
插 图	李海晨 邓秀芝 李 东 赵建梅 赵 光 等

---

出版发行	河北少年儿童出版社 (石家庄市工农路 359 号)
印 刷	河北新华印刷一厂
开 本	787×1092 毫米 1/32
印 张	11.75
版 次	2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-5376-2535-2/G.1706
定 价	15.10 元

---

(版权所有 翻印必究)

# 目

# 录

判断 .....	( 1 )
判断答案 .....	( 77 )
类同 .....	( 81 )
一、小学生题 .....	( 81 )
二、中学生题 .....	( 87 )
三、成人题 .....	( 98 )
类同答案 .....	( 107 )
理解 .....	( 109 )
一、选择填空 .....	( 109 )
(一) 小学生部分 .....	( 109 )
(二) 中学生部分 .....	( 111 )
(三) 成人部分 .....	( 114 )
二、类推 .....	( 117 )
(一) 小学生部分 .....	( 117 )
(二) 中学生部分 .....	( 120 )
(三) 成人部分 .....	( 122 )

理解答案 .....	(126)
词汇 .....	(128)
词汇答案 .....	(130)
成语填空 .....	(132)
成语填空答案 .....	(145)
找错 .....	(153)
找错答案 .....	(166)
排异 .....	(170)
排异答案 .....	(174)
接配 .....	(176)
接配答案 .....	(194)
排序 .....	(204)
排序答案 .....	(217)
整理句子 .....	(225)
整理句子答案 .....	(235)
知识填空 .....	(238)
知识填空答案 .....	(331)
标志与符号 .....	(357)
标志与符号答案 .....	(369)

## 判 断

请根据问题的内容,在所给的选项中选出正确的答案,并将答案的题符写在【答案】后面。注意:所给的选项中,正确的答案也许不止一个。

1. 地球的年龄大约是多少?
  - A. 牛顿认为地球 6000 岁多一点。
  - B. 根据地球沉积岩厚度计算,地球约 3 亿 ~ 10 亿岁了。
  - C. 按放射性元素的衰变计算,地球有 46 亿年的高寿了。

【答案】

2. 地球内部结构可以分为哪些层?
  - A. 地壳,岩浆,地幔,花岗岩。
  - B. 地幔,地壳,岩石。
  - C. 地壳,地幔,地核。

【答案】

3. 地球内部的巨大热能是从哪儿来的?
  - A. 地下的煤自燃产生的。
  - B. 石油的燃烧产生的。
  - C. 地球内部放射性元素蜕变产生的。
  - D. 像太阳那样有热核聚反应。

【答案】

## 判 断

---

4. 地球自转速度为什么有时快有时慢?

- A. 太阳引力的不断变化。
- B. 海水的上升与下降。
- C. 受月亮引力的影响。
- D. 受太阳黑子活动的影响。

【答案】

5. 火山能喷出炽热的岩浆，也能喷出冰块吗?

- A. 能，有些火山顶上覆盖着冰层。
- B. 不能，火山喷发炽热的岩浆，即使上面有冰层也早就化为蒸汽了。

【答案】

6. 岩洞中美丽的钟乳石和石笋是如何形成的?

- A. 古代的能工巧匠雕刻的。
- B. 地壳变化引起的。
- C. 地下水的流动形成的。

【答案】

7. 地震是怎么形成的?

- A. 是山崩引起的。
- B. 地下有大洞，一坍塌就引起了地震。
- C. 是由地壳运动引起的。
- D. 采矿把地下采空了，就引起了地震。

【答案】

8. 下面哪个词是表示地震大小的?

- A. 震级。
- B. 烈度。

【答案】

9. 为什么黄河中的水是黄色的？

- A. 黄河源头的水就是黄色的。
- B. 河流经过大片土质疏松的黄土高原，把泥沙带入了河中。
- C. 黄河流域风沙特别大，把沙尘刮入了河中。

【答案】

10. 地震来临时为什么有闪光出现？

- A. 强大的闪电可引发地震。
- B. 闪光是不祥之兆，是神预告人们要发生地震了。
- C. 地层断裂产生氢氧混合物，发生大爆炸。
- D. 地层断裂引发空气中的正负电荷碰撞。

【答案】

11. 沙漠是怎样形成的？

- A. 刮风形成的。
- B. 河水冲刷形成的。
- C. 风吹日晒、气温变化、地理环境等因素共同作用形成的。

【答案】

12. 海洋中的岛屿是怎样形成的？

- A. 地壳运动形成的。
- B. 陨石落地形成的。
- C. 火山喷出的岩浆堆积形成的。
- D. 珊瑚虫的骨骼堆积形成的。

【答案】



13. 海底巨大的峡谷是怎么形成的？

- A. 海洋波浪的拍打形成的。
- B. 海底地裂形成的。
- C. 流入海洋的河水的侵蚀。
- D. 海底浊流的冲刷。

【答案】

14. 海上无风也起三尺浪，这是为什么？

- A. 海中鱼群活动不断掠起波浪。
- B. 江河的急流冲击的。
- C. 这是远处传播过来的“涌浪”。

【答案】

15. 沼泽是怎样形成的？

- A. 泥沙流入湖泊沉积而成。
- B. 土层中微生物的作用。
- C. 湖泊中的植物遗体堆积而成。
- D. 类似蚯蚓的环节动物在发生作用。

【答案】

16. 靠近北极圈地区的沼泽不陷人，这是为什么？

- A. 北极气温低，沼泽下面结了大冰块。
- B. 北极距离地心远，对人的引力小。
- C. 北极的水中盐分高，比重大。
- D. 北极地区水草多，能把人托起。

【答案】

17. 沙漠里有水草丛生、绿树成阴的地方吗？

- A. 没有，沙漠里全是干旱少雨的地方，哪里会有水草和树木呢？
- B. 有，沙漠里确实有水草丛生、绿树成阴的地方，叫做绿洲。

【答案】

18. 喜马拉雅山会升高吗？

- A. 会，大陆板块不停地互相挤压，使它不断升高。
- B. 不会，大石头怎么会再长高呢？

【答案】

19. 地下的矿藏是如何形成的？

- A. 岩浆的活动形成的。
- B. 地壳运动引起的。
- C. 火山爆发形成的。

【答案】

20. 有人把煤叫“黑石头”，那么煤是不是由石头变来的？

- A. 是，煤又黑又硬，当然是石头变来的。
- B. 不是，煤是古代森林的遗产。

【答案】

21. 大理石美丽的花纹是怎么形成的？

- A. 大理石在形成过程中混入了杂质。
- B. 可能是大理石风化了。
- C. 可能是经人力加工而成的。

【答案】

22. 矿物和岩石有什么关系？

- A. 岩石就是大块的矿物。
- B. 岩石是一种或几种矿物组成的集合体。
- C. 岩石和矿物是两种不同的东西，没有联系。

【答案】

23. 海啸是怎么引起的？

- A. 海底发生地震。
- B. 海底发生火山喷发。
- C. 强大的台风。
- D. 月球引力骤增。
- E. 海底滑坡。

【答案】

24. 地层里的天然气是怎么形成的？

- A. 有些是细菌“分解”动植物尸体形成的。
- B. 有些是煤燃烧变质形成的。
- C. 有些像煤那样形成的。
- D. 有些像石油那样形成的。

【答案】

25. 河流入海口的“三角洲”是怎么形成的？

- A. 为防止把良田冲垮，人工填的。
- B. 河流带人的泥沙沉积而形成的。
- C. 海中泥沙被水冲刷形成的。
- D. 河水泛滥改道形成的。

【答案】

26. 地下热水是从哪里来的？

- A. 是从地球内部深处冒上来的。
- B. 天上的降水流入地球内部被加热形成的。
- C. 地幔中的水蒸气溢出后，上升到地表凝结成的。

【答案】

27. 海水中的盐是从哪里来的？

- A. 岩石和土壤中的盐顺河流流到大海的。
- B. 海底岩石和土壤中的盐溶进了海水。
- C. 由海中藻类及微生物分解形成的。

【答案】

28. 为什么海水是蓝色的？

- A. 天空是蓝色的，所以把大海也映成蓝色了。
- B. 海水吸收了阳光中的蓝色光，变蓝了。
- C. 人眼对紫色不敏感，对蓝色敏感。
- D. 蓝色光碰到海水分子被折射和反射。

【答案】

29. 为什么海水不易结冰？

- A. 海水深，冻不透。
- B. 海上常刮台风。
- C. 海水中盐分高。
- D. 海水流动性大。

【答案】

30. 江河的水源源不断地流入海洋，海水会升高

吗？

- A. 会的，不然那么多水会跑到哪里去呢？
- B. 不会，流入海洋的水又蒸发掉了。

【答案】

31. 地下水是从哪里来的？

- A. 雨水渗入了地下。
- B. 空气中的水蒸气经土壤空隙结成水滴，渗入地下。
- C. 岩浆里的水蒸气上升，在接近地表面的地方凝结。
- D. 从大海渗入地下的。

【答案】

32. 大大小小的珊瑚岛是如何形成的？

- A. 海底的火山爆发形成的。
- B. 地壳运动形成的。
- C. 珊瑚虫的骨骼黏结成的。

【答案】

33. 世界上最大最深的海是哪个？

- A. 红海。
- B. 黑海。
- C. 珊瑚海。
- D. 渤海。
- E. 黄海。

【答案】

34. 地球的南极冷，还是北极冷？

- A. 南极冷，南极是四面环海的冰原大陆。
- B. 北极冷，北极是冰天雪地，北极熊就生长在那里。

【答案】

35. 哪个地方被称为“世界屋脊”？

- A. 青藏高原。
- B. 南极大陆。
- C. 喜马拉雅山。
- D. 黄土高原。

【答案】

36. 哪座城市日照时间长，有“日光城”之称？

- A. 武汉。
- B. 重庆。
- C. 昆明。
- D. 拉萨。

【答案】

37. 河流中的鹅卵石是怎么形成的？

- A. 石头互相碰撞、摩擦形成的。
- B. 溶有二氧化碳的雨水的溶蚀。
- C. 急流的冲刷。
- D. 阳光的曝晒。

【答案】

38. 黄土高原是怎么形成的？

- A. 强劲的西北风把北部地区的沙、土刮来堆积成的。

## 判 断

---

- B. 本地的岩石不断风化变成的。
- C. 是古代河流的沉积物。

【答案】

39. 石油是从哪儿来的？

- A. 古代生物的遗体变的。
- B. 古代动物的遗体变的。
- C. 古代植物的遗体变的。

【答案】

40. “海市蜃楼”是怎么回事？

- A. 阳光经空气折射形成的映像。
- B. 根本不存在，它是人的一种幻觉。

【答案】

41. 各大洋的海平面一样平吗？

- A. 一样平，因地球是圆的，各大洋是相通的。
- B. 不一样平，因地球各处的地心引力不相同。

【答案】

42. 开采煤矿时产生的易爆气体是什么？

- A. 二氧化碳。
- B. 瓦斯。
- C. 石油液化气。
- D. 煤气。

【答案】

43. 下列哪些属于基本粒子？

- A. 分子。

- B. 电子。
- C. 原子。
- D. 中子。
- E. 质子。
- F. 光子。

【答案】

44. 下列哪位科学家发现了元素周期律？

- A. 门捷列夫。
- B. 爱因斯坦。
- C. 居里夫人。
- D. 牛顿。

【答案】

45. 空气里包含下列哪些气体？

- A. 氧气。
- B. 惰性气体。
- C. 二氧化碳。
- D. 氮气。
- E. 氢气。

【答案】

46. “干冰”是什么？

- A. 冰。
- B. 结晶水。
- C. 重水。
- D. 固体二氧化碳。

【答案】



47. 农村里很多地方有菜窖，为什么菜窖有时会闷死人？

- A. 菜窖里聚集大量的氮气。
- B. 菜窖里聚集大量的沼气。
- C. 菜窖里聚集大量的二氧化碳。
- D. 说不定是鬼魔在作怪。

【答案】

48. 为什么汽水瓶一打开，会有很多气泡翻腾？

- A. 汽水里有二氧化碳。
- B. 汽水中含有氧气。
- C. 那些气泡就是空气。

【答案】

49. 蜡烛燃烧后变成了什么？

- A. 二氧化碳。
- B. 水蒸气。
- C. 灰尘。
- D. 氢气。

【答案】

50. 纯铁是什么颜色的？

- A. 铁被称为“黑色金属”，所以铁是黑色的。
- B. 纯铁是红褐色的。
- C. 纯铁是银白色的。

【答案】

51. 关于“不锈钢”，下列哪种说法正确？