
3. 思辨性阅读

一、科普文阅读。

水能不能把房屋炸毁？

① 从表面上看来，水是无害的东西。然而，却时常发生这样的事情：水像火药那样爆炸起来。而且火药算什么！如果你不善于对付水的话，它比火药还要危险二十倍。

② 有一次，水炸毁了一座五层的楼房，二十三个人不幸遇难。

③ 为什么会发生这样的事情呢？

④ 原来，这座楼房里面有一个工厂，人们在底层砌了一个大锅炉，锅炉里面的水足有一池塘那么多。

⑤ 锅炉在工作的时候，里面的水沸腾了，水蒸气便通过管道来到蒸汽机里面。有一次，锅炉工忘记按时添水，锅炉里面的水就剩得越来越少。可炉子这时还在继续烧着，炉壁也被烧得通红。锅炉工却并没有意识到这一点，一下子就把水灌到了烧得通红的锅炉里。可是，你知道的，把水浇到火红的钢铁上会出现什么情况，它会瞬间全部转化为水蒸气。锅炉里面贮存的水蒸气太多了，炉壁经受不住巨大的压力，就炸裂了。

⑥ 此外，德国还发生过更为严重的事故：有一次，二十二个锅炉同时爆炸，把周围的房屋全部炸毁了。锅炉的碎片还飞到了距离爆炸地点五百米远的地方。

⑦ 你看，水蒸气是多么可怕的东西啊！

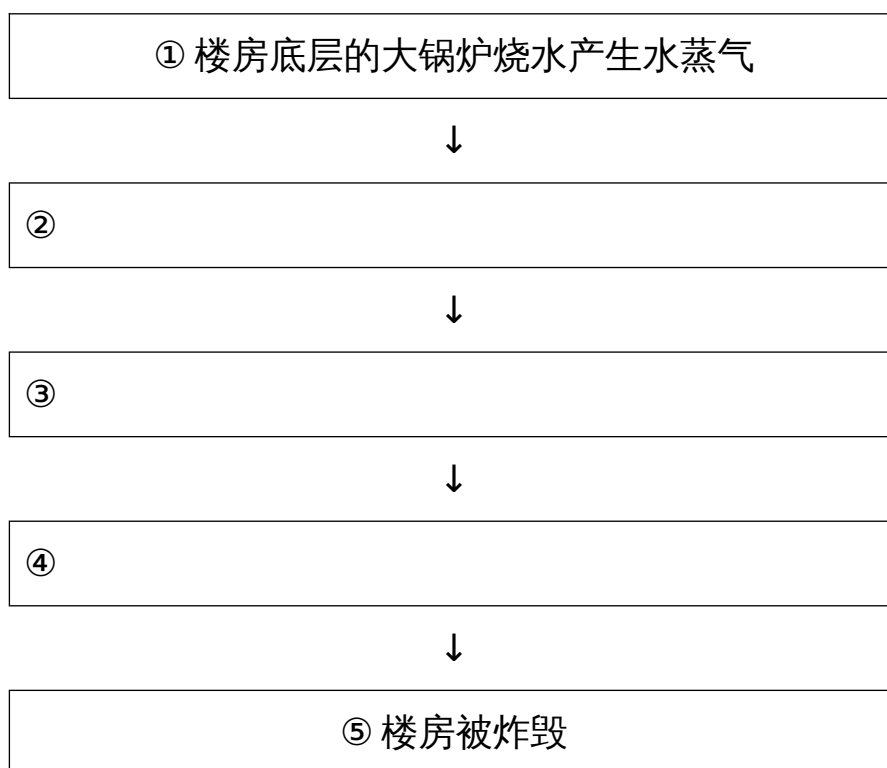
⑧ 就是你的家中，每天也有几千个“蒸汽锅”在爆炸，只不过并不大，都是很小的爆炸。当炉子里面的木柴在噼啪作响的时候，那就是水在爆炸。完全干燥的木柴是不存在的，木柴里面总是有水分。由于强大的热量，水很快就变成了水蒸气，使木柴的纤维破裂，从而发出响声。

1. 对于问题“水能不能把房屋炸毁”，读完后你的答案是_____。
2. 作者为了说明水的危险与可怕，举了两个例子，请你用简洁的语言概括。

① _____

② _____

3. 读第⑤段，思考水炸毁楼房的原因，用简洁的语言填写示意图。



4. 针对水的爆炸，我能提出问题并尝试解决。

问：_____

—

答：_____

5. 如果你还想了解下列问题，该从哪些科普作品中找答案呢？根据问题选择相应序号。

- | | |
|----------------|--------------|
| A. 《十万个为什么》 | B. 《灰尘的旅行》 |
| C. 《人类起源的演化过程》 | D. 《看看我们的地球》 |

(1)人是什么进化来的？() (2)地球究竟是什么形状的？()

二、说理文阅读。

截竿进城

鲁有执^①长竿入城门者，初^②竖执之，不可入；横执之，亦不可入。计无所出。俄^③有老父^④至，曰：“吾非圣人，但见事多矣！何不以^⑤锯中截而入？”遂^⑥依而截之。

【注释】①执：握，持，拿。②初：起初。③俄：顷刻，片刻。

④老父：对老年男子的尊称。⑤以：用。⑥遂：于是，就。

1. 文中加点的“之”代指什么？()

- A. 鲁人 B. 竹竿 C. 老父 D. 城门

2. 下列对“计无所出”解释正确的是哪一项？()

- A. 想出了好办法。 B. 向别人请教方法。
C. 想不出别的办法。 D. 计谋没办法实现。

3. 这个故事告诉我们什么道理？()

- A. 把竹竿截成两段是一个好方法。
B. 做事情一定要多思考，学会变通。

C. 只要听别人的意见，就能解决问题。

D. 老父能提出建议，是因为他见的东西多。

4. 文中的鲁人为了能够执竿进城分别做了哪些尝试？用自己的话将本文的主要内容梳理到下图吧。



三、评论文阅读。

动车上该让座吗？

【新闻事件】

四川达州八旬老人李某，在女儿陪同下乘动车到成都看病。因为女儿没有买到全程票，到达南充站后，老人被座位的主人请了起来。老人的女儿希望座位的主人和老人挤一挤，但遭到了拒绝。之后，一位中年男子为老人让了座。老人的女儿说：“年轻人应该多学学！”座位的主人委屈地回道：“坐自己的座位错了吗？”

【网友评论】

悠然南山：从小老师就教育我们要尊老敬老，一个老态龙钟，一个风华正茂，该不该让座，还用考虑吗？

一吐为快：动车不是公交车，它实行一人一票制，对号入座。你买了公交车票未必有座，动车票可是需要花相应的钱才能买的啊。花钱“买”了座位，让是美德，不让也无可指责。

宁静致远：老人的女儿说话太伤人了，让人难以接受。就算让座，也应该好好商量。

红豆南国：年轻人也不容易，和他们争什么？这么有孝心，带着妈妈去餐车消费嘛，那里有座位！

美丽人生：她早干什么去了？早点儿买票也不至于买不到全程票啊。

自由自在：老人的女儿说，年轻人应该多学学。我看“多学学”的应该是她自己。

【专家观点】

“中华铁道网”评论员：动车上不让座，于理有据，于情不合。老人的女儿在处理无座这件事上，其实有更好的办法。如果没有买到合适的票，可寻求乘务员的帮助。铁路部门一定会竭尽全力帮助旅客，让其实现“安全、方便、温馨”的出行。要求别人让座也未尝不可，但应用更好的方式去说服别人。比如说，可以告知座位的主人自己的母亲需要坐多久，可以强调自己的母亲已经年满八十岁，又是去看病的，能否帮个忙等。当然，也可以提出给予经济补偿。

1. 众网友看到这则新闻后，纷纷发表了评论。其中认同老人女儿的做法的是()。

A. 悠然南山 B. 宁静致远 C. 红豆南国 D. 自由自在

2. 评论中认为老人的女儿没有尽早买票，才让老人无座可坐的网友是()。

A. 一吐为快 B. 宁静致远 C. 美丽人生 D. 自由自在

3. “年轻人应该多学学”中的“学学”指什么？()

A. 学习像老人的女儿一样为老人着想。

B. 学习中年男子是怎样为老人让座的。

C. 学习像老人的女儿一样遇到拒绝时再向别人求助。

D. 学习可以和老人同坐一个座位。

4. 假如当时你也看到了这则新闻，作为网友，你的看法是什么？请写一写。

5. 一天，典典和妈妈抱着小弟弟，要乘动车从北京去济南，车程大致需要 1.5 小时，但买票时只有站票了。假如你是典典，看着妈妈抱着小弟弟很辛苦，想寻求帮助，你应该怎么做？请结合文本进行作答。(至少写出两点)

3. 思辨性阅读

一、1. 能

2. ① 水炸毁了一座五层的楼房，二十三个人不幸遇难。 ② 二十二个锅炉同时爆炸，把周围的房屋全部炸毁了。

3. ② 锅炉工忘记按时添水，炉壁被烧得通红 ③ 往烧得通红的锅炉里灌水，瞬间产生大量水蒸气 ④ 炉壁经受不住巨大的压力，锅炉炸裂

4. 示例：为什么说当炉子里的木柴在噼啪作响的时候，就是水在爆炸？

木柴里的水由于强大的热量，很快就变成了水蒸气，使木柴的纤维破裂，从而发出响声。

5. (1)C (2)D

二、1. B 2. C 3. B

4. 竖着拿，不能进城 横着拿，不能进城 将竹竿截成两段 进了城

三、1. A 2. C 3. B

4. 示例：座位的主人花钱买票，有权不让座。谁长时间站着都会很累，老人的女儿无权指责别人不让座的行为。如果想让别人让座，可以商量，甚至主动提出相应的经济补偿。

5. 示例：我可以先找到乘务员说明情况，请求帮助。我也可以来到餐车给妈妈找到座位，再和服务员说明自己一家一个半小时后就下车，希望能在餐车稍微休息。