



又要等到明年。尽管气温持续升高;头顶烈日蒸腾,脚下的烂泥巴都晒热了,袁隆平仍然在坚持不懈地寻找着。

⑤那“养在深闺人未识”的“雄性不育株”,到底是副怎样的真面目呢?当时国内还从来没有人见过,书上也从来不曾有过图片或文字介绍。他从理论上推断,安江的稻田里应该存在这种不育雄花。然而要从数不胜数的稻穗中把从未见过的不育雄花找出来,谈何容易!

⑥忽然一阵眩晕,两眼直冒金星,双腿酸软得迈不动步子,袁隆平意识到自己中暑了。他挣扎着爬上田塍(chén g),步履蹒跚地来到树下,取下挂在树上的水壶,喝了几口水,吃了几片清凉片,休息了一会儿,才缓过气来。这时,妻子邓哲到田边给他送茶来了,看着袁隆平辛苦的样子心痛不已。她也挽起裤脚,下到水田里找起来,

⑦日复一日地观察寻找,袁隆平和邓哲体会着“大海捞针”的艰难。他们坚持寻找了十六天,日历翻到了七月五日,袁隆平在一块洞庭早籼(xiān)品种的田里寻找着。突然,他的目光在一株性状奇特的植株上停住了。那株水稻的稻穗上,大多数颖花的花药不开裂,雄蕊瘦弱寡白,发育不全。

⑧“这不是退化了的雄花吗?”这么多天以来,他还是第一次见到这样奇异的雄花。正常的水稻开花,颖花张开,雌蕊较小,雄蕊却壮观漂亮,蕊上布满鲜黄色的花粉,一有风吹就把花粉洒到雌蕊上,让雌蕊受粉,从而繁殖出种子。但这一植株上的稻花,雄蕊个个瘦弱寡白、除了花药不开裂的特征,震动也不救粉。这样的雄蕊,基本上可以断定是不能繁育的。袁隆平看了又看,用放大镜仔细观察,那确实是病态的雄花。他在这株稻子上做了标记,赶紧采集花药,带回去做实验。

⑨夜里,在实验室的灯光下,袁隆平用镊子取出一些花药,放在显微镜的载玻片上,再用镊子将花药压碎,调好焦距,仔细观察,证实了白天的观察判断。他又取了一个吸管、从盛着碘化钾溶液的玻璃皿中吸了一点儿滴在载玻片的花粉上,然后通过显微镜仔细观察。一般正常的花粉,在这个实验中呈蓝色。可是过了许久,仍不见花粉与碘化钾溶液产生化学反应,这证明它的化学性质与正常花粉不一样。袁隆平充满了信心,得出了科学的结论:这个奇特的植株,确实是一株货真价实的“雄性不育株”。

⑩袁隆平终于在茫茫的常规水稻中找到了“雄性不育株”。这标志着我国杂交水稻研究的开始,获得了开启神秘的水稻王国大门的第一把钥匙! www.xsc.cn

5. 请你帮助小刚补充故事提纲,并结合完整的故事内容,给文章加上题目。

第①至③自然段:1964年夏天,袁隆平在安江的试验田里寻找

雄性不育株,一无所获。

题目《\_\_\_\_\_》

第④至⑥自然段：\_\_\_\_\_

第⑦至⑨自然段：\_\_\_\_\_

第 10 自然段：\_\_\_\_\_

6. 第③自然段中画曲线的语句，对其作用理解正确的一项（ ）

- A. 强调寻找的时间紧张，过程艰难                      B. 强调寻找雄性不育株的时间充足  
C. 强调这个夏天不仅漫长而且炎热                      D. 强调稻穗扬花时间是非常短暂的

7. 文中有两处画横线的语句，对这两处语句理解最正确的一项（ ）

- A. 袁隆平改变了战术,变成一垄一垄地寻找    B. 袁隆平改变了战术,变成一穗一穗地寻找  
C. 袁隆平找得更加精细,工作强度也更大的    D. 袁隆平不放弃寻找,即使再艰辛也要找到

8. 第⑤自然段中，对“养在深闺人未识”理解正确的项（ ）

- A. 当时国内有少数人见过雄性不育株                      B. 当时国内从没有人见过雄性不育株  
C. 当时国内很多人都见过雄性不育株                      D. 当时国内的科学家见过雄性不育株

9. 结合第⑧自然段的内容，对第⑨自然段“雄性不育株”理解正确的项（ ）

- A. 雄蕊壮观漂亮，蕊上布满了花粉                      B. 雌蕊较小，等待授粉，繁殖种子  
C. 雄蕊瘦弱寡白，震动也不能散粉                      D. 雌蕊壮观漂亮，而雄蕊是病态的

10. 你建议小刚在讲故事的时候，结合文章中对袁隆平的哪些具体描写，表现出袁隆平是怎样的一个人。

\_\_\_\_\_

“科技立则民族立，科技强则国家强。”小刚计划寒假去中国科学技术馆参观，他查阅了相关资料，提前做好准备。

【资料一】

中国科学技术馆

①中国科学技术馆位于朝阳区北辰东路5号，东临亚运居住区，西濒奥运水系，南依奥运主体育场，北望森林公园，占地4.8万平方米，建筑规模达到10.2万平方米，是奥林匹克公园中心区体现“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”三大理念的重要组成部分。

②中国科学技术馆的建设和发展，始终得到党和国家领导人的高度重视和亲切关怀。1958年，国家开始筹建“中

央科学馆”，也就是现在的中国科学技术馆的前身。1984年11月，中国科学技术馆一期工程破土动工，新展厅于1999年9月17日国庆前夕如期竣工，于2000年4月29日正式对社会开放。2006年5月9日，中国科学技术馆新馆举行奠基典礼。且前我们看到的新馆，整体是一个体量较大的单体正方形，用若干个积木般的块体相互咬合，使整个建筑呈现出一个巨大的“鲁班锁”，又像个“魔方”，蕴含“解锁”“探秘”之意，于2009年9月16日建成开放。

③中国科学技术馆新馆设有“华夏之光”“探索与发现”“科技与生活”“挑战与未来”“儿童科学乐园”五大主题展厅，公共空间展示区以及球幕影院，巨幕影院、动感影院、4D影院四个特效影院，新馆以科学教育为主要功能，力求在潜移默化中提高大众的科学素养。

④暑往来来，中国科学技术馆已走过三十余年的历程，开馆以来，它保持了常年对公众开放，服务观众超过5186万人次以上，为公众构建了一个科学的乐园。在这里我们可以体验科学，探索奥秘。

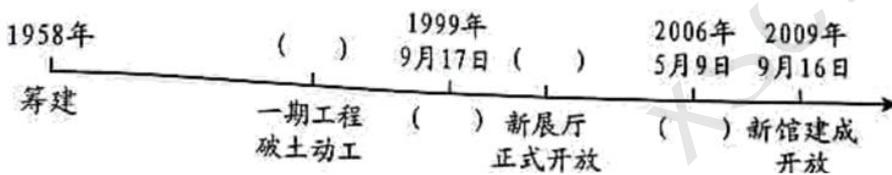
## 【资料二】

| 参观指南   |  |   |
|--------|--|---|
| 主要场馆   | 主要展览内容                                 | 参观规定  |
| 华夏之光   | 展示中国古代光辉灿烂的科技成就。                       | (1) 主题展厅参观需2-4小时。<br>(2) 儿童科学乐园适合3-8周岁儿童，家长必须陪同儿童参观 |
| 探索与发现  | 展示近代以来在基础科学领域的探索与发现成果。                 |   |
| 科技与生活  | 展示现代科技在生活中的影响                          |   |
| 挑战与未来  | 展示人类面临的重大问题与挑战，和对未来生活的畅想               |   |
| 儿童科学乐园 | 展示身边的自然世界，社会生活中的科技应用，体验前沿科技和探索神秘的宇宙空间。 |   |
| 特效影院   | 利用现代电影科技手段，体验各类影视特效，领略科技与              |   |

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | 自然之美。 | 脏病、高血压等患者及婴幼儿观看。<br>特效影院<br>(2) 动感影院谢绝 1.2 米以下儿童、70 周岁以上老人和孕妇入场。<br>(3) 4D 影院谢绝孕妇入场。 |
|--|-------|--|

11. 结合【资料一】选出正确的答案 ( ) A. 第一自然段介绍了中国科学技术馆的位置和规模。( )
- B. 第三自然段介绍了中国科学技术馆四大特色展厅。( )
- C. 奥林匹克公园是中国科学技术馆人的重要组成部分。( )
- D. 中国科学技术馆只体现了“绿色奥运”的重要理念。( )

12. 结合【资料一】进行选择, 将序号填写在括号中。



- A. 新馆举行奠基典礼
- B. 新展厅如期竣工
- C. 1984 年 11 月
- D. 2000 年 4 月 29 日

13. 选择【资料一】中画横线的语句使用的说明方法, 将序号填写在括号中, 并在横线上写出使用这种说明方法的好处。

- A. 作比较 B. 举例子 C. 打比方

说明方法是( ), \_\_\_\_\_

14. 【资料一】中, 对画曲线的语句理解正确的一项, 用“√”标出。

- A. 从中国科学技术馆新馆建成开放至今不到三十年
- B. 从中国科学技术馆一期动工算起, 已经三十多年

C. 中国科学技术馆已走过了整整三十年的发展历程

15. 寒假中，小刚要和妈妈、妹妹一起去中国科学技术馆参观。请你为小刚一家推荐参观场馆与参观内容。



推荐要求：(1) 能够满足每

个人的需要 (2) 遵守场馆的参观规定 (3) 写出推荐参观的场馆与参观内容

情境二：同学们制作的小报中，出现了下列词语和诗句，按要求完成。

16. 下列每一行中都有一个带点字的读音是错误的

A. 酬谢 (chóu)    B. 机械 (jiè)    C. 数落 (shǔ)    D. 津津有味 (jīn) ( )

A. 允诺 (nuò)    B. 俯冲 (fǔ)    C. 间隔 (jiān)    D. 应接不暇 (xiá) ( )

A. 述说 (sù)    B. 凛冽 (lǐn)    C. 涨潮 (zhǎng)    D. 无穷无尽 (jìn) ( )

A. 搭乘 (chèng)    B. 镜匣 (xiá)    C. 领略 (lüè)    D. 一知半解 (jiě) ( )

17. 下列每一行中都有一个错别字

A. 配合    B. 爱幕    C. 榨油    D. 完好无缺 ( )

A. 拒绝    B. 召集    C. 销毁    D. 振天动地 ( )

A. 采排    B. 杀菌    C. 象征    D. 诗情画意 ( )

A. 饱览    B. 亲密    C. 鱼船    D. 真情实感 ( )

18. 下列词语中与“风景名胜”的“胜”意思相同的一项 ( )

A. 以少胜多    B. 数不胜数    C. 名山胜境    D. 不胜其烦

19. 把“随意春芳歇”中“歇”的正确解释 ( )

A. 休息    B. 停止    C. 消失    D. 很短的一段时间

20. 把“我非生而知之者，好古，敏以求之者也”中“敏”的正确解释 ( )

A. 聪敏    B. 灵活    C. 努力    D. 勤勉

21. 结合情境, 选择恰当的词句, 将序号写在横线上。

(1) 北京的初雪不期而遇, 小刚静静地欣赏着广阔无垠的银白色的世界, 感到\_\_\_\_\_。

- A. 得意忘形      B. 难以置信      C. 安居乐业      D. 心旷神怡

(2) 《少年中国说》写于 1900 年, 当时八国联军阴谋瓜分中国, 而国内一些人散布悲观情绪, 国家遭遇\_\_\_\_\_, 民族危机空前严重。

- A. 内忧外患      B. 家破人亡      C. 国泰民安      D. 流离失所

(3) 小刚在书签上写下 “\_\_\_\_\_。” 他想把书签送给做事磨蹭的小明, 提醒他要珍惜时间。

- A. 敏而好学, 不耻下问      B. 居安思危, 戒奢以俭  
C. 盛年不重来, 一日难再晨      D. 书籍是全世界的营养品

(4) 小刚看着图画中的景象, 不禁吟诵起(      )



- A. 姑苏城外寒山寺, 夜半钟声到客船  
B. 昨夜江边春水生, 蒙冲巨舰一毛轻  
C. 青箬笠, 绿蓑衣, 斜风细雨不须归  
D. 问渠哪得清如许? 为有源头活水来

22. 默写古诗《示儿》。

\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

23. 结合情境, 完成下面各题。

(1) 2022 年北京冬奥会徽章的发布让不少人眼前一亮。其中“八仙过海”系列, 受到大家喜爱。请结合徽章图案, 选择相应人物, 将序号填写在括号里。



- A. 钢架雪车的蓝采和
- B. 花样滑冰的何仙姑
- C. 单板滑雪的吕洞宾
- D. 高台跳雪的曹国舅

(        )        (        )

(2) 徽章的图案来自中国民间故事《八仙过海》的传说。请你选择一个中国民间故事，设计一枚冬奥徽章。写出设计的图案，并结合人物与情节写入选的理由。(提示《猎人海力布》《牛郎织女》《八仙过海》除外)

24. 从下面提示中，选择一个内容完成习作，题目自拟。(不要超出所给的作文格)

题目 1: 袁隆平、于敏、屠呦呦……是民族的脊梁，是我们的榜样。在你的生活中，有一些普通人虽然没有伟大事迹，同样也是我们的榜样。请你以“榜样”为话题，结合你的生活经历，写一写你心中的榜样。注意表达自己的真情实感。

题目 2: 科技强则国家强，请你围绕“科技与生活”写一篇想象作文，将头脑中天马行空的想象记录下来。

## 答 案

1. 热播 不可计数 忙碌 英雄 辉煌

2. B

3. 广 3

4. A

5. 层级一：抓住故事核心内容命名，如《寻找病态的雄花》；

层级二：笼统概括命名，如《袁隆平》 到了第八天，他改变战术，顶着烈日坚持寻找，结果中暑了，他的妻子看不下去了也和他一起寻找。 寻找十六天（七月五日），基本断定找到了，然后就去做实验，总结结论。 经过不断地努力终于找到雄性不育株要点并进行标志，以便后面地实验和学习。

6. A、7. D、8. B、9. C

10. 建议小刚在讲故事的时候结合汗水浸湿了他的衣服，太阳晒得胳膊脱了皮，这个具体描写的语句，表现出袁隆平不辞辛劳，为了找到雄性不育株付出再多都要坚持。

11. A、12. C B D A、13. B

具体准确地说明了中国科学技术馆的规模。

14. C

15. 妹妹：参观儿童科学乐园，体验前沿科技和探索神秘的宇宙空间，家长必须陪同儿童参观。

妈妈：参观华夏之光，了解中国古代光辉灿烂的科技成就。

小刚：参观特效影院，体验各类影视特效，领略科技与自然之美。

16. B C A A

17. B D A C

18. C、19. C、20. D

21. D A C C

22. 陆游（宋） 死去元知万事空 但悲不见九州同 王师北定中原日 家祭无忘告乃翁

23. B D

图案：田螺姑娘滑冰（或者田螺姑娘）理由：选择田螺姑娘作为徽章的图案，是因为我喜欢田螺姑娘（或者因为我喜欢田螺姑娘的勤劳和有爱心），她悄悄地帮助小伙子洗衣做饭。

WWW.XSC.CN