

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 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。

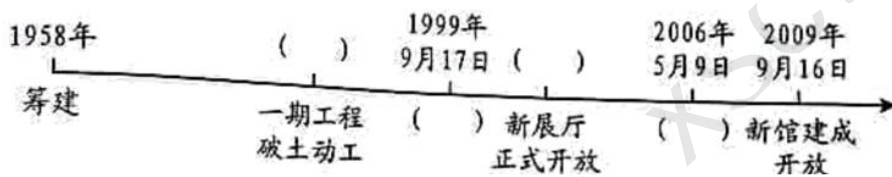
【资料二】

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。 (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。 特效影院 (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。 (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