



2006 年

# 语文高考

广州市专题训练



3+X  
高考必备

新

精

准

广州市中学语文教研会高三中心组编写

**2006 年语文高考**

**广州市专题训练 3**

广州市中学语文教研会      编写  
高三中心组

新世纪出版社

策划编辑：孙书斋  
责任编辑：龙起雯  
封面设计：高豪勇 杨洁怡  
责任技编：宋深和

2006 年语文高考

### 广州市专题训练 3

广州市中学语文教研会 编写  
高三中心组

\*

新世纪出版社出版发行

新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

(厂址：广州市永福路 44 号)

850 毫米×1168 毫米 16 开本 7 印张 140 千字

2006 年 1 月第 5 版 2006 年 1 月第 5 次印刷

ISBN 7-5405-2606-8/G·1726

定价：8.00 元

质量监督电话：83797655 购书咨询电话：83795770

## 目 录

|                    |      |
|--------------------|------|
| 自然科学文章阅读·训练一 ..... | (1)  |
| 自然科学文章阅读·训练二 ..... | (3)  |
| 自然科学文章阅读·训练三 ..... | (5)  |
| 自然科学文章阅读·训练四 ..... | (7)  |
| 自然科学文章阅读·训练五 ..... | (9)  |
| 自然科学文章阅读·训练六 ..... | (11) |
| 自然科学文章阅读·训练七 ..... | (13) |
| 自然科学文章阅读·训练八 ..... | (15) |
| 自然科学文章阅读·训练九 ..... | (17) |
| 自然科学文章阅读·训练十 ..... | (19) |
| 社会科学文章阅读·训练一 ..... | (21) |
| 社会科学文章阅读·训练二 ..... | (23) |
| 社会科学文章阅读·训练三 ..... | (25) |
| 社会科学文章阅读·训练四 ..... | (27) |
| 社会科学文章阅读·训练五 ..... | (29) |
| 社会科学文章阅读·训练六 ..... | (31) |
| 社会科学文章阅读·训练七 ..... | (33) |
| 社会科学文章阅读·训练八 ..... | (35) |
| 社会科学文章阅读·训练九 ..... | (37) |
| 社会科学文章阅读·训练十 ..... | (39) |
| 文学作品阅读·训练一 .....   | (41) |
| 文学作品阅读·训练二 .....   | (43) |
| 文学作品阅读·训练三 .....   | (45) |
| 文学作品阅读·训练四 .....   | (47) |
| 文学作品阅读·训练五 .....   | (49) |
| 文学作品阅读·训练六 .....   | (51) |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 文学作品阅读·训练七 .....  | (53) |
| 文学作品阅读·训练八 .....  | (55) |
| 文学作品阅读·训练九 .....  | (57) |
| 文学作品阅读·训练十 .....  | (59) |
| 文学作品阅读·训练十一 ..... | (61) |
| 文学作品阅读·训练十二 ..... | (63) |
| 文学作品阅读·训练十三 ..... | (65) |
| 文学作品阅读·训练十四 ..... | (67) |
| 文学作品阅读·训练十五 ..... | (69) |
| 文学作品阅读·训练十六 ..... | (71) |
| 综合测试题一 .....      | (74) |
| 综合测试题二 .....      | (81) |
| 综合测试题三 .....      | (88) |
| 参考答案及说明 .....     | (95) |

## 自然科学文章阅读·训练一

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。（每小题 3 分，共 9 分）

### Volpe 微型汽车在欧洲问世

最近，一辆名为 Volpe 的微型单列双座汽车在意大利举行的世界天然气与氢气交通工具展上引起了人们的广泛关注。

这辆名为 Volpe 的微型单列双座汽车，是由著名的意大利汽车设计公司 Zagato 和法国热能机械研究中心共同研制完成的。

所谓微型单列双座就是指该车小得前排只有一个驾驶座位，后排也只有一个乘客座位。“Volpe”在意大利语中有指“环保的微型车”的含义，而 Volpe 的表现也证明自己名副其实。环保更加契合欧洲人车辆使用的需求，是 Zagato 公司在设计 Volpe 时候的主要考虑。

Volpe 可以采用天然气 ( $\text{CH}_4$ ) 或者电力作为动力，具有可以后轮驱动的基本版和 4 轮驱动的 Volpe power 两个版本车型。在补充能源时，你可以选择以 220 伏特标准电压直接为电瓶充电或者是使用灌注天然气的方式，由内置发动机自行转换为电力，并冲入两个位于汽车的后轮部分的电瓶发动机。这一对发动机组可以提供 0.29 千瓦至 2 千瓦的动力，能够将重量仅有 380 千克/450 千克（两种型号重量）的 Volpe 提升到每小时 65 千米的平均时速。

根据制造方提供的信息，这意味着在满载天然气的情况下，Volpe 可以连续行驶 150 千米无需进行能源补充。虽然多数清洁能源汽车在能源使用上并不实惠，可是 Volpe 却是例外，依照意大利博尔扎诺自治省天然气的价格来衡量，每 100 千米路程 Volpe 的燃料消耗成本大约是 2.5 欧元（约合人民币 23 元）。这在价格方面并不比普通的燃油汽车更加昂贵，可是它的排放量却是可以达到近乎于无排放的欧洲零排放标准。

除了清洁环保，Volpe 在实用性方面也很值得称道。由于大多数古老的欧洲城市都面临着人口密集、街道拥挤的问题，让一些大型甚至中型汽车既难以顺利通行，也很难随时找到合适的车位停放自己的汽车。不过这一切对于单列双座位的 Volpe 来说完全不是问题。该车的尺寸为长 200 厘米，宽 100 厘米，而高则是 150 厘米，是一辆不折不扣的微型汽车，非常适合穿过城市中拥挤狭窄的街道。而且它在停放时的实际占用面积非常之小，一个标准车位就能整整齐齐的放下 4 辆 Volpe 汽车。

至于销售方面，虽然目前整个清洁能源动力交通工具市场尚处于起步阶段，但是 Zagato 的研发人员认为，由于一些欧洲国家允许年满 14 岁的人士获得微型汽车驾驶执照，所以相信这将对 Volpe 的市场推广带来很大帮助。所以完全不用担心是否能够卖出足够数量的 Volpe。

1. 对引起人们“广泛关注”的内容，理解正确的一项是（ ）
- A. Volpe 微型单列双座汽车重量轻，造价和燃料消耗成本低廉，适合年满 14 岁的人士驾驶。
  - B. Volpe 微型单列双座汽车不仅车身小，而且因采用天然气或电力作动力，因此耗能成本低。
  - C. Volpe 微型单列双座汽车不仅造价低廉，而且车身小，适合在城市拥挤狭窄的街道中行驶。
  - D. Volpe 微型单列双座汽车车身小，能耗少，排放量可以达到近乎于无排放的欧洲零排放标准。
2. 以下理解不符合原文意思的一项是（ ）
- A. Zagato 公司在设计 Volpe 时的最主要考虑点是：清洁环保，并能更符合欧洲人车辆使用的需求。
  - B. Volpe 的动力主要能源是天然气或电力，并解决了多数清洁能源汽车在能源使用上不实惠的不足。
  - C. Volpe 比较好地解决了大多数欧洲古老城市因为人口密集、街道拥挤而造成的行车难和停车难的棘手问题。
  - D. 欧洲国家都允许年满 14 岁的人士获得微型汽车驾驶执照，因此研发人员对 Volpe 的市场推广持乐观态度。
3. 根据原文提供的信息，以下推断正确的一项是（ ）
- A. Volpe 微型汽车的问世以及它所引起的广泛关注，预示着世界的汽车工业将向环保型和微型化方向发展。
  - B. Zagato 研发人员对 Volpe 的市场前景的乐观态度表明，能源危机正严重地影响着欧洲的汽车工业。
  - C. Volpe 微型汽车的研制成功和它所引起的关注，反映了当今社会在消费领域里也增强了环保的意识。
  - D. Zagato 研发人员对 Volpe 的市场前景的态度表明，只要是环保型的汽车，它的市场销售前景必然看好。

## 自然科学文章阅读·训练二

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。(每小题 3 分，共 9 分)

### 飓风的命名

2005 年的卡特里娜飓风带给美国人民的痛苦记忆还未消失，丽塔飓风脚步就已急匆匆赶来。面对越来越频繁的热带风暴，气象学家突然发现自己正处于一个尴尬的境地：给大西洋热带风暴准备的名字快要用完了。

大西洋热带风暴的名字是由世界气象组织负责管理的。规则是根据英文字母表的排列顺序，用每个字母作为字头找一个简单易记的名字作为热带风暴的名字，形成一个名字顺序表，每年的热带风暴都按顺序表命名。如 2005 年大西洋的热带风暴名字依次为阿琳、布雷特、辛迪、丹尼斯、艾米丽等。由于 Q、U、X、Y、Z 等 5 个字母不容易找到作为字头的名字，因此在命名时就不用这 5 个字母。这样，世界气象组织每年为大西洋热带风暴准备的名字有 21 个。按照这样的规则，卡特里娜飓风就是今年大西洋上的第 11 次热带风暴，丽塔飓风为今年大西洋上的第 17 次热带风暴。

按照世界气象组织的规则，大西洋热带风暴的名字每 6 年重复一次，如 2010 年的大西洋的热带风暴也会依次为阿琳、布雷特、辛迪等。但也许出于纪念，也许出于避讳，一些引起重大生命或财产损失的名字会被弃用，将来改为别的名字。如 2001 年的米歇尔替代了 1995 年的玛丽莲，2002 年的费代替了 1996 年的弗兰，2004 年的查里、弗兰西斯、伊万和珍妮将来都会被弃用。

这种以人名命名热带风暴的方法，是澳大利亚气象学家伍雷格在 19 世纪末首先采用的。他用所不喜欢的政治家的名字来命名热带风暴，以表示热带风暴给人们带来灾难和古怪的行为、毫无目标及经常改变的方向。在第二次世界大战中，美国空军和海军经常以人名来命名太平洋上的热带风暴。到 20 世纪 50 年代初，美国气象局开始以字母的名字来命名热带风暴，当时用的名字有阿贝尔、贝克及查里等。但每年都用相同的名字使人们经常搞混。

1953 年，美国气象局依字母顺序编制的热带风暴名单正式启用。1953 年第一次热带风暴的名字为艾丽丝，从那时起直到 1978 年，热带风暴都是用女性的名字命名的。一些妇女组织后来为之抗议，认为这种命名方式具有歧视意味，因此到 1979 年，男性的名字也开始加入名单中。美国的这种命名方式后来为世界气象组织所采用，现在大西洋的热带风暴的名字是由世界气象组织管理的。

对热带风暴进行命名在实践中已经显示出巨大好处。在此之前，气象部门经常用发生时间加上经纬度来描述热带风暴，这种描述方式不但在交流时容易出差错，也没法区分在同一地点同时生成的两股热带风暴。而用名字来描述热带风暴则显得简单明了，有利于人们对热带风暴的预警，这种方式对气象站、海岸基地及航船之间进行信息交流更具有巨大优势。

除了大西洋地区以外，全球热带风暴经常发生的地区现在也都形成了各自的热带风暴命名体系。

其中中国所在的西北太平洋地区，在进入 21 世纪之际，形成了一套由沿岸国家和地区共同命名的台风命名体系，这一体系共有 140 个名字供循环使用。

以 21 个名字命名每年形成的大西洋热带风暴，在一般的年份应当绰绰有余了。自有抽象记录的 1851 年以来，大西洋只有一年的热带风暴达到了 21 次，就是还没有开始用人名命名的 1933 年。但今年，在丽塔之后只有斯坦、泰米、文斯和威尔玛 4 个名字，而到热带风暴结束的 11 月底却还有两个月的时间，看来闹名字荒将是不可避免的。

按照世界气象组织的规则，每年在大西洋热带风暴名字不够用时，接下来的热带风暴就用希腊字母来命名。如果这种情况出现，那简直就是太无趣了，因为这就像我们在看一部电影，无论主角还是配角，有谁愿意被草草地称作“路人甲”呢？

1. 下列对“飓风命名”的有关表述，正确的一项是（ ）

- A. 澳大利亚气象学家伍雷格是以人名命名热带风暴的始创者，他以那些给人类带来灾难的政治家的名字为飓风命名。
- B. 美国气象局发展了伍雷格的始创，采用以字母顺序来编制热带风暴名称；这一命名方式后为世界气象组织采用。
- C. 现时世界上的热带风暴的命名都是由世界气象组织负责管理的，该组织每年为热带风暴准备了 21 个名字。
- D. 如果每年世界发生热带风暴而名字不够用，那么世界气象组织就会借用希腊字母来命名接下来的热带风暴。

2. 下列各项中，不属于对热带风暴进行命名的好处的一项是（ ）

- A. 对热带风暴进行命名，不易出错，便于气象站、海岸基地及航船之间的交流。
- B. 对热带风暴进行命名，描述简单明了，有利于人们对热带风暴进行预先告警。
- C. 对热带风暴进行命名，可以容易地区别在同一地区同时生成的两股热带风暴。
- D. 对热带风暴进行命名，便于管理和记录每年发生的具有纪念意义的热带风暴。

3. 根据本文提供的信息，下列推断不正确的一项是（ ）

- A. 为大洋热带风暴准备的名字在 2005 年可能不够用，这种情况表明，现今大洋热带风暴出现的频率要高于以前。
- B. 按照大洋热带风暴的名字每 6 年重复一次的规则，2010 年大洋上的第 11 次热带风暴将会以卡特里娜来命名。
- C. 西北太平洋地区台风命名体系中可供循环使用的名字大大多于大西洋地区，因为每年发生在前一地区的热带风暴要多于后者。
- D. 全球热带风暴频发地区有多个独立的热带风暴命名体系，随着全球一体化的发展，估计这种多种体系并存的现象终将会被统一。

## 自然科学文章阅读·训练三

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。(每小题 3 分，共 9 分)

### 海洋的污染

当前，海洋的污染正在日趋加剧，其中海洋的石油污染尤为严重。由于石油在工业化中的重要作用，以及全球石油分布的严重不均衡性，使石油的运输显得尤为重要；由于大型油轮的营运成本较低，而经济效益却很高，因此，在现代技术所能达到的范围内，建造的油轮吨位越来越大，往往在 20 万吨以上。目前，世界所需石油的 2/3 经海路运输。经常运行在航道上的油轮大约有 7000 艘之多。大型油轮失事以后，其中的原油部分或全部流入海洋中，从而造成严重的海洋石油污染。此外，近海采油平台及输油管的石油泄漏事故，也是造成海洋石油污染的重要原因。这些海洋石油污染给海洋生态带来严重危害。

石油溢出后，使污染区内的甲壳类和鱼类迅速死亡，海鸟也难以幸免，因为原油能损害羽毛的功能，使海鸟体温降低，使其游泳和飞翔能力降低，最后冻饿而死。据统计，每年死于石油污染的海鸟多达数十万只，而甲壳类和鱼类根本无法统计。

不透明的油膜降低了光的通透性，使受污染海域藻类的光合作用受到严重影响，其结果一方面使海洋产氧量减少，另一方面藻类生长不良也影响和制约了海洋动物的生长和繁殖，从而对整个海洋生态系统产生影响。

海面浮油内的一些有毒物质会进入海洋生物的食物链，据分析，污染海域的鱼虾及甲壳类的致癌物浓度明显增高。海面浮油还可萃取分散于海水中的氯烃，如 DDT、毒杀芬等农药和聚氯联苯等，并把这些毒物浓集到海水表层，对浮游生物、甲壳类动物和晚上浮上海面活动的鱼苗产生有害影响，甚至直接触杀。

一旦石油泄漏而流入海洋，应及时采取措施。目前主要仍是采用围栏将海洋表面的泄油围住，以避免再进一步大面积的扩展，然后要尽快地用清污船将石油收集起来。进入海洋的石油，一部分可直接挥发而进入空气，一部分受紫外线作用可发生极慢的化学分解，而绝大部分石油污染都要依靠微生物的降解作用来净化。能降解石油的微生物种类很多，目前已经知道细菌、放线菌、真菌中有 70 个属，200 多个种能氧化降解石油。在近海、海湾等处，因海水含有丰富的 N、P 等营养物质，石油降解菌的数量较多，石油流入此海域后，较容易被氧化分解掉。然而，由于外洋海水中 N、P 等营养物质的缺乏，石油降解菌的增殖受到制约，那里的石油降解菌很少，一旦污染，就不容易很快消除。

1. 下列对“海洋石油污染给海洋生态带来严重危害”的理解，不正确的一项是（ ）
- A. 溢出的石油使污染区内的甲壳类、鱼类及海鸟遭受灭顶之灾。
  - B. 溢出的石油的油膜严重影响了受污染海域的藻类的光合作用。
  - C. 海面浮油使污染海域的鱼虾及甲壳类的致癌物浓度明显增高。
  - D. 海面浮油中的氯烃，对海洋生物产生有害影响甚至直接接触杀。
2. 下列对净化海洋石油污染的有关表述，不正确的一项是（ ）
- A. 目前主要方法是将海面的泄油围住，并用清污船收集海面的泄油。
  - B. 一小部分泄油借助石油的易挥发特性，转化为气体，进入空气中。
  - C. 在紫外线的作用下，进行化学分解，但速度极慢，净化效率极低。
  - D. 大部分的海洋石油污染要依靠石油降解菌的降解作用来氧化分解。
3. 根据原文所提供的信息，以下推断正确的一项是（ ）
- A. 大型油轮失事，是造成严重海洋石油污染的主要原因，因此，改变石油的运输方式是当今世界避免环境污染的当务之急。
  - B. 近海采油平台及输油管的石油泄漏事故也造成海洋石油污染，因此防止此类事故的发生，则是避免海洋污染的关键所在。
  - C. 海面浮油内的一些有毒物质会进入海洋生物的食物链，这不仅会危及海洋生物，也最终会对人类的健康造成严重的危害。
  - D. 由于外洋海水中石油降解菌的增殖受到制约，因此要提高海洋自然净化能力，就必须在外洋海水中大力养殖石油降解菌。

## 自然科学文章阅读·训练四

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。(每小题 3 分，共 9 分)

### 地球磁场衰减之谜

地球磁场正在迅速减弱，而地球物理学家们还不知这是什么缘故。在过去的 160 年里，磁场强度令人吃惊地下降了 10%，这标志着磁场又开始了一次偶发性振荡。而 2003 年 12 月 11 日美国地球物理协会会议上的一份报告指出，即使这只是个暂时现象，地球的大气层也可能会受到某种损害。

地核中流动的液态铁产生的磁场回路是偶极子式的，与条状磁铁周围的铁屑形成的模式相似，而且远达太空。地质学家研究了火山岩和沉积物中的金属粒子所记录的古代磁场，了解到磁场偶尔会发生翻转：地球北极变成南极，南极变成北极。在磁极转换前和转换过程中，磁场强度会迅速下降。眼下，磁场强度正在迅速减弱，假如照目前的速度持续下去，磁场将在 2000 年内消失。由于磁场的稳定状态已经非同寻常地维持了 78 万年之久，因此一些科学家希望弄清现在是否处于磁场翻转的早期阶段。

哈佛大学的地球物理学家 Jeremy Bloxham 表示，很明显，地核内的某些过程正在积极破坏部分偶极子磁场。大部分破坏过程发生在同一位置：“南大西洋磁异常区”——该区位于非洲南部和南美洲地区附近，其太空中的磁力线方向是颠倒的。Bloxham 模拟了地核中的环流状况，结果表明这些磁异常有时会增强为全球性的磁性翻转。然而随着地核模式恢复正常，大部分异常变动可在几个世纪内逐渐消失。

加州大学圣克鲁斯分校的古地磁学家 Robert Coe 指出，这些地质发现与其他结果相符。岩石中保存的记录表明，磁场经常变弱、偏移，然后重新稳定——“偏移”更加普遍，比磁极翻转的频率高 10 倍左右。Robert Coe 说：“在过去的 5 万年间，磁场强度（比现在）低得多而没有翻转的情况出现了很多次。偶极子磁场可能会不稳定，但还远未达到崩溃程度。”

但会议发言人仍然表示，磁场减弱使得地球容易受到来自太阳和太空的高能粒子的伤害。当太阳粒子长驱直入到地球已被削弱的磁场保护罩中去的时候，越来越多的卫星可能遭到破坏。美国国家航空和宇航局戈达德太空飞行中心的大气物理学家 Charles Jackman 指出，计算机模型也表明，如果偶极子磁场继续减弱，大规模太阳风暴中的质子流将在几个月至数年内毁掉地球高纬度地区 40% 的臭氧。

1. 属于因磁场衰减而可能造成地球大气层受损的一项是 ( )

- A. 地球磁场将会在 2000 年之内完全消失。
- B. 地球高纬度地区的臭氧层将被毁掉 40%。
- C. 地球将遭到太阳风暴的质子流的大规模袭击。

D. 越来越多的卫星将可能遭到太阳粒子的破坏。

2. 以下的表述,符合原文意思的一项是( )

A. 地球磁场的稳定状态已经维持了 78 万年之久,目前已进入磁场翻转的早期阶段。

B. 眼下,地球磁场正因全球性的磁性翻转而迅速减弱,并可能在 2000 年之内消失。

C. 科学家发现,目前地球磁场经常变弱、偏移,然后重新稳定,其中偏移更为普遍。

D. 磁场减弱,是指地核内的某些过程破坏了偶极子磁场,致使磁场强度下降的现象。

3. 根据原文提供的信息,以下推断不正确的一项是( )

A. 磁场减弱只是一种暂时现象,因此随着磁场减弱的消失,地球大气层受到损害的可能性也将不再存在。

B. 目前地球磁场正在迅速减弱,原因可能是磁场正处于磁极翻转的早期,也可能是一次磁场偏移的结果。

C. 地核内的磁异常有时会增强为磁性翻转,因此,只要地核的磁异常消失,那么磁场强度将会保持稳定。

D. 在过去 5 万年间,多次出现磁场强度降低而磁极无翻转的情况,这说明造成磁场衰减的原因不只一个。

## 自然科学文章阅读·训练五

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。（每小题 3 分，共 9 分）

### 精准农业技术

传统的农业生产技术是将一切农业技术措施的制定均以大地块为管理单元，比如施肥，施肥量的计算是以地块亩平均量进行的，上千亩大的地块内肥力水平差异很大，平均施肥就会造成施用量与需要量的不均衡，不能充分发挥作物生长的潜力，影响经济效益和生态效益。

精准农业技术是将农田划为较小单元，并以这种较小单元的作物产量和生长环境条件的时空差异性为依据，对作物栽培管理实施定位，按需要变量投放农用物料。它是基于全球卫星定位技术、现代信息管理技术、作物栽培管理辅助决策支持技术和农业工程装备技术等集成组装起来的作物生产管理技术。其目标是更好地利用耕地资源潜力，科学投入资源，降低生产成本，增加效益，改善农业生态环境，实现农业生产可持续发展。

精准农业技术以地图为依据，准确的地面定位系统是实施精准农业技术的基础，通过卫星定位可以准确记录拖拉机、联合收割机、田间调查装备或车辆田间作业的位置和识别农业地理数据。

装备了卫星定位等高新技术的农业机械提高了田间作业的“精度”，在定位、导航的基础上，实现了把大块农田变为小块管理，根据小田块基本相同的土壤和作物生长特性，作为农业物料投放的决策依据。

精准农业的“精准”在于利用 GPS 技术，能即时测到谷物流量、湿度、温度、行驶距离、收获面积的准确位置等诸多数据。根据管理单元土壤特点和作物生长发育需要，管理作物生产的每一项措施。各种农业物资实施变量投放（如化肥、除草剂、杀虫剂、种子等），做到既满足作物生长发育的需要，又减少农业物资投放的浪费，从而降低消耗，增加利润。

中国农业需要现代化，中国农业需要保护性耕作，中国农业生态环境亟须保护，相对传统农业的作业方式而言，精准农业的作业方式与设备的应用，可以看作是一场农业技术革命。

1. 下列对“精准农业技术”的有关内容的理解，不正确的一项是（ ）

- A. 精准农业技术是一种作物生产的管理技术，它对作物栽培实施较小单元的定位管理，并按作物和土地的需要变量投放农用物料。
- B. 精准农业技术改变了传统农业技术的作物生产管理的单元模式，并在生产管理中强调了作物产量和作物生长环境的时空差异性。
- C. 精准农业技术与传统农业技术的最大不同就是，精准农业技术的农业机械装备了卫星定位等高新技术，提高了大块农田作业的“精度”。
- D. 精准农业技术通过科学投入，能够更好地利用耕地资源，降低成本，增加效益，进而改善农

业生态环境，实现农业生产的可持续发展。

2. 下列对“精准农业技术”的“精准”的理解，正确的一项是（ ）
- A. 对作物栽培实施定位管理，按作物和土地的需要变量投放农用物料。
  - B. 装备卫星定位等高新技术，提高了农业机械的田间作业的“精度”。
  - C. 利用 GPS 技术，能即时掌握作物生长及作物管理的各种精确数据。
  - D. 满足作物生长的需要，减少物资投放的浪费，降低消耗，增加利润。
3. 根据原文提供的信息，以下推断不正确的一项是（ ）
- A. 精准农业技术具有较高的科学技术含量，因此，它对从事农业生产的人员的素质也提出了更高的要求。
  - B. 精准农业技术重视作物产量和生长环境的时空差异，因此，这项技术的推广，将有利于改善农业的生态环境。
  - C. 如果在中国推广精准农业技术，那就意味着中国的传统农业将在作业方式与设备应用方面发生根本性的改变。
  - D. 中国农业如果要实现现代化，那就必须来一场农业技术革命，彻底告别传统农业，走精准农业技术之路。

## 自然科学文章阅读·训练六

| 得分 | 得分率 |
|----|-----|
|    | %   |

班别 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

阅读下面的文字，完成 1~3 题。(每小题 3 分，共 9 分)

### 颜 色

大自然五彩缤纷，绚丽的色彩装扮着世界。

颜色是一种视觉信息。不同波长(一般为 380~780 纳米)的可见光作用于视网膜，转换成光化学能，又通过视觉神经转化为生物电能，最后传递给大脑皮层枕叶的视觉神经中枢，产生颜色视觉，并以记忆方式将信息贮存起来，便成为颜色。

颜色是一个心理物理量。有些颜色会使人感到温暖，如红、橙、黄色，称之为暖色调；有些颜色使人感到清凉寒冷，如蓝、青、紫色，称之为冷色调。形成这一现象的主要原因是，在我们的记忆器官里贮存有这样的信息：橙红色的太阳和火焰是温暖的；冬天青灰色的天空是寒冷的，碧蓝的湖水是清凉的。这是人们对外来颜色信息进行综合后反馈出来的信息。

颜色产品的生产管理需要有一个标准，国外曾应用颜色体系、色谱或色卡作为某些行业的颜色标样，如美国的孟塞尔(Munsell)色卡。我们的标准样品——《中国颜色体系样册》(GSB2603—94)是根据国家标准《中国颜色体系》(GB/T15608—1995)的规定研制的，样册以红、黄、绿、蓝、紫为五基色，共包括 40 种色调、不同明度和彩度的色样品 1338 块。

颜色可分为有彩色和无彩色两大类。样册中的无彩色系由白色、黑色和灰色组成。灰色由白色和黑色按不同比例混合而成。而有彩色，是由特定的色调、明度及彩度的色样品组成。

颜色是物体和产品外观的重要属性。颜色设计与控制涉及到国民经济的各个领域：纺织、建筑、装饰材料、军事伪装、交通安全、化工、印刷、影视、艺术等。《中国颜色体系样册》具有中国特色，是我国颜色样品的最高标准，它将促进我国颜色产品市场逐步规范和统一。

- 下列对“颜色”的相关内容的理解，不正确的一项是( )
  - 颜色是一种由外来可见光波作用于视觉系统并且以记忆方式贮存起来的信息。
  - 颜色是一种贮存在人的记忆器官里的颜色视觉，在心理上会反映为温度量值。
  - 各种不同色调、不同温度的颜色通过视觉，会给人带来冷暖寒凉的心理感觉。
  - 所谓冷暖色调，是不同波长的外来可见光与人的贮存记忆的综合作用的结果。
- 下列表述与原文内容不相符的一项是( )
  - 颜色体系、色谱、色卡曾经是国外行业生产管理的颜色标准样品。
  - 《中国颜色体系样册》是我国目前行业生产管理的最高颜色标准样品。
  - 样册根据不同色调、明度、彩度，将颜色划分为 1338 块色样品。
  - 《中国颜色体系》将会促进我国颜色产品市场的逐步规范和统一。

3. 根据原文提供的信息，以下推断正确的一项是（ ）

- A. 颜色是一种心理物理量，它可以使人产生冷暖寒凉的感觉，因此，颜色是可以用温度来计量的。
- B. 波长为 380~780 纳米的可见光作用于视网膜可产生颜色，波长不在这波段内的红外光不产生颜色。
- C. 在《中国颜色体系样册》中，白颜色属无彩色系，由此可知，形成白颜色的光属波长较短的不可见光。
- D. 颜色设计与控制涉及国民经济各个领域，因此颜色必然影响、甚至制约颜色产品市场经济的发展。