

## 7 纳米技术就在我们身边课时练

### 第一课时

#### 一、读拼音，写汉字。

1. bīng xiāng ( ) 里面用到一种纳米涂层，具有杀菌和 chù chòu ( ) 功能，能够使食物 bǎo zhì qī ( ) 更长。

2. 纳米技术可以实现 jí bìng ( ) 的早期检测与 yù fáng ( ) ，让人们更加 jiàn kāng ( ) 。未来的纳米机器人可以通过血管直达 bìng zào ( ) ，杀死癌细胞。

#### 二、给下面画线的字选择正确的意思，填在相应的括号里。

疾：①疾病；②痛苦；③痛恨；④急速猛烈。

群马疾驰 ( ) 疾恶如仇 ( )

积劳成疾 ( ) 疾苦 ( )

#### 三、写出下列词语的近义词。

预防 ( ) 健康 ( ) 普通 ( )

新奇 ( ) 先进 ( )

#### 四、根据解释写词语。

1. 是指通过一平面图形或立体(如圆、圆锥截面、球、立方体)中心到边上两点间的距离。 ( )

2. 通常是指在电磁、可见光、红外、声学等方面难以探测或跟踪的战斗机，其中最主要的就是电磁隐形。 ( )

3. 测定目标位置的无线电装置或系统。 ( )

4. 不能施展力量，指使不上劲或没有能力去做好某件事情、

解决某个问题。 ( )

**【答案】**

一、1.冰箱 除臭 保质期 2.疾病 预防 健康 病灶

二、④ ③ ① ②

三、预防（防御） 健康（健壮） 普通（寻常） 新奇（别致） 先进（优秀）

四、1.直径 2.隐形战斗机 3.雷达 4.无能无力

第二课时

一、在括号里填上合适的词语。

( ) 的特性 ( ) 的隐形战斗机 ( ) 的物质 ( ) 的变化

二、阅读课文片段，回答问题。

纳米技术就在我们身边。冰箱里如果使用一种 ( ) ，就会具有 ( ) 和 ( ) 的功能，蔬菜 ( ) 更长。有一种叫“ ( ) ”的神奇材料，比 ( ) 结实百倍，而且非常 ( ) ，将来我们有可能坐上“ ( ) ”到 ( ) 旅行。在 ( ) 隐形战机上，用到一种 ( ) ，能够把探测 ( ) 吸收掉，所以雷达根本看不见它。

1.根据课文内容，将短文补充完整。

2.找出本段的中心句，用“\_\_\_\_\_”画出来。

3.有一种叫“碳纳米管”的神奇材料，比钢铁结实百倍，而且非常轻，将来我们有可能坐上“碳纳米管天梯”到太空旅行。

这句话用到的说明方法是 ( ) 的说明方法。

4.写出下列词语的反义词。

先进 ( ) 吸收 ( ) 神奇 ( )

5. 本段中介绍了 ( ) 种纳米技术，分别是 ( ) 、 ( ) 、 ( ) 。

三、填空。

《纳米技术就在我们身边》是著名科学家\_\_\_\_\_写的一  
篇科普文章，从\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两个方面介绍了纳米技术

在我们生产生活中的运用。

## 【答案】

一、（新奇）的特性 （最先进）的隐形战斗机 （小小）的物质 （深刻）的变化

二、1.纳米涂层 杀菌 除臭 保鲜期 碳纳米管 钢铁 轻 碳纳米管天梯 太空 最先进的 纳米吸波材料 雷达波

2. 纳米技术就在我们身边。

3.作比较

4. 先进（落后） 吸收（排泄） 神奇（普通）

5.三 纳米涂层 碳纳米管 纳米吸波材料

三、刘忠范 改善我们的生活，医疗制药