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

2.纳米技术可以实现jí bìnɡ（ ）的早期检测与yù fánɡ（ ），让人们更加jiàn kānɡ（ ）。未来的纳米机器人可以通过血管直达bìnɡ 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，能够使食物（ ）和蔬菜（ ）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 保质期 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