

钟祥小学六年级下册科学期末综合复习题（三）

一、填空

1. 显微镜的主要部件有：_____、_____、_____、_____和反光镜。
2. 有些变化只改变了物质的_____、_____、大小等，没有产生新的不同物质，我们把这类变化称为_____；有些变化产生了新的物质，我们把有新物质产生的变化称为_____。
3. _____是观察星座的好季节，天空中有三颗星构成了一个巨大的三角形，人们称之为“夏季大三角”，它们分为_____、_____、_____它们分别属于_____座、_____座、_____座。
4. 建立自然保护区是保护_____的有效方法，我国的_____、_____、_____等地都建立了自然保护区，自然保护区为物种的生存、繁衍提供了良好的场所。
5. 通过放大镜我们可以观察到更多关于昆虫的细节：蝇有_____；蟋蟀的耳朵在足的_____；蝴蝶的翅膀上布满彩色的小鳞片其实是扁平的_____。
6. 荷兰生物学家_____制成世界上最早的可放大 300 倍的金属结构的显微镜。1663 年，英国科学家_____在显微镜下发现了细胞。
7. 物质的化学变化过程往往伴随产生种种现象，常见诸如_____、_____、_____、_____等。
8. 米饭遇到碘酒颜色会发生_____变化，产生了一种_____的新物质。利用这一特性可以检验食物中是否含有_____。
9. 月球是一个_____、_____的球体，我们看到的月光是它反射太阳的光。由于观察角度的不同，所以看到的月相亮面的_____、_____也不同。
10. 垃圾的回收利用，需要把其中可以利用的材料_____、_____起来。有效地回收，必须改变垃圾混装的旧习惯，对生活垃圾进行_____、_____。

二、判断

11. 在制作显微镜时，我们要用两个放大倍数相同的凸透镜。（ ）
12. 晶体的形状多种多样，但都有规则。（ ）
13. 二氧化碳气体能使燃着的火焰熄灭。（ ）
14. 利用淀粉和碘酒反应时会发生颜色变化这一特性，我们可以用来检验食物中是否含有淀粉。（ ）
15. 宇宙中每时每刻都有许多恒星诞生，同时也有许多恒星消亡。_____
16. 月球不明亮的部分总是向着太阳。（ ）
17. 废电池是一种需要谨慎处理的垃圾。（ ）
18. 淡水是用不完的，所以浪费一点没什么。（ ）
19. 月球上环形山的成因目前公认的观点是“撞击说”。（ ）
20. 自然界中的大部分固体物质都是晶体或由晶体组成。（ ）

(2) 小苏打和白醋混合后，产生大量 _____，小苏打消失，白醋酸味变淡，将燃烧的细木条伸入杯中会 _____，将产生的气体倒在蜡烛火焰上，火焰会 _____。

(3) 实验证明：小苏打和白醋混合后产生了新物质—— _____，是 _____ 变化。

