

## 六年级科学下册期末复习试题 (A)

### 一、填空题。

1. 请按距离太阳从近到远的顺序写出它的八大行星 ( )、( )、地球、( )、( )、( )、( )、( )。
2. 生物体是由\_\_\_\_\_组成的。英国物理学家\_\_\_\_\_是第一个发现和提出“细胞”这个名称的人。
3. 放大镜是我们在科学学习中经常用到的观察工具,也叫\_\_\_\_\_,它的特点是中间\_\_\_\_\_,边缘\_\_\_\_\_。
4. 我们能直接或间接观察到的实际存在的东西都是( ),整个世界都是由( )构成的。
5. 月球地貌的最大特征,就是分布着许多大大小小的( )。
6. 我们看月亮最圆的那天是农历\_\_\_\_\_。
7. 像食盐等颗粒都是有规则几何外形的固体物质叫( )。
8. 在光学显微镜中,如果目镜、物镜分别标着 10×、16×,那么物体的图像将被放大( )倍。
9. 大量的研究事实说明生命体都是由( )组成的,该物质是由( )第一个发现的。
10. 硫酸铜溶液的颜色是( ),把铁钉浸入该溶液中,能看到( )的现象,这种现象说明发生了( )变化。
11. 水的污染主要来源于农业污水、( )、( )等。我们能利用( )、( )等方法把污水中的杂质分离出来。

### 二、判断题。

12. 晶体的形状很有规则,有的是立方体,有的像金字塔。( )
13. 今天的显微镜可以把物体图像放大到 200 万倍。( )
14. 生物体都是由细胞组成。( )
15. 所有垃圾都可以回收利用。( )
16. 对生活垃圾进行分类分装是每个公民应尽义务。( )
17. 我们可以用减少水分和降低温度制作晶体。( )
18. 苍蝇落在竖直光滑的玻璃上,不但不滑落,而且还能在上面爬行,这和它脚的构造有关。( )
19. 科学研究表明昆虫头上的触角就是它们的“鼻子”。( )
20. 给透明的玻璃器具加满水,器具具有放大作用。( )
21. 要获取神秘信件的信息可以用碘酒涂抹,字就显蓝色。( )
22. 大熊星座的明显标志就是我们熟悉的北斗七星。( )
23. 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。\_\_\_\_\_
24. 垃圾填埋场的气体排放管的作用是及时排除垃圾堆积发酵产生的可燃性气体和有毒气体。( )



47. 慢慢咀嚼米饭会感觉到甜味，这是因为米饭含有（ ）。
- A. 脂肪                                      B. 淀粉                                      C. 维生素
48. 马铃薯遇到碘酒会变色，这种变色后的物质是（ ）。
- A. 淀粉                                      B. 碘酒                                      C. 既不是淀粉也不是碘酒
49. 太阳系里唯一发光的恒星是（ ）。
- A. 太阳                                      B. 月球                                      C. 地球
50. 小苏打和白醋混合后产生的气体是（ ）。
- A. 二氧化碳                                      B. 氧气                                      C. 氢气
51. 铁钉放在（ ）里，生锈的速度最快。
- A. 干燥空盘子                                      B. 带油的盘子                                      C. 带水的盘子
52. \_\_\_\_认为环形山是长期以来流星、陨石撞击月球留下的痕迹。（ ）
- A. 火山说                                      B. 撞击说                                      C. 塌陷说
53. 月食总是发生在农历（ ）。
- A. 初一                                      B. 初八                                      C. 十五
54. 织女星属于\_\_\_\_\_星座
- A. 天鹅星座                                      B. 天琴星座                                      C. 天鹰星座
55. （ ）是减少垃圾数量的重要方法。
- A. 使用一次性用品                                      B. 选择精美包装物品                                      C. 重新使用
- D. 以上都不对

#### 四、连线题。

56. 连线说明下列物体是靠什么形式的“能”工作或运动的。

- |        |     |
|--------|-----|
| 风筝     | 电能  |
| 水力发电   | 化学能 |
| 上发条的玩具 | 水能  |
| 人的食物   | 动能  |
| 人跑步    | 机械能 |
| 电脑     | 风能  |

57. 给下列的变化用连线的方法分类

- |       |      |        |
|-------|------|--------|
| 冰融化成水 | 物理变化 | 火柴燃烧   |
| 铁钉折弯  |      | 可乐罐压扁  |
| 铁钉生锈  | 化学变化 | 石灰岩遇盐酸 |

58. 水结冰                      颜色变化  
火柴燃烧                      产生气体  
在米饭上滴碘酒              形态变化  
小苏打和白醋混合            发光发热

## 五、简答题。

59. 请叙述观察洋葱表皮细胞时制成玻片标本所需的材料和工具及一般步骤？
60. 塑料袋是生活垃圾中最常见 一种，为了减少垃圾数量，请你说出塑料袋的 4 种重新使用的方法？
61. 物质的物理变化与化学变化有什么不同？举例说明（至少分别举二种）
62. 说说学校建筑用的水泥是如何生产出来的？
63. 显微镜的发明，把人类带入了一个崭新的微观世界，做个简易的显微镜，说清楚制作过程，还可以用示意图来表示。
64. 为什么说宇宙是一个充满活力的宇宙？
65. 请你说说显微镜的五个结构名称是哪些？正确使用显微镜的方法和步骤是什么？（简单归纳）
66. 分别用肉眼、放大镜、显微镜仔细观察洋葱表皮，说说有什么不同？



