

# 2022年怀化市鹤城区小升初科学考试试卷模拟真题(教科版)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

## 第 I 卷 (选择题)

评卷人	得分

### 一、选择题

1. 一般情况下,下列三种器材中放大倍数最小的是( )。  
A. 显微镜                      B. 电子显微镜                      C. 放大镜
2. 食物滴上碘酒后,变蓝色,说明食物中有( )。  
A. 蛋白质                      B. 脂肪                      C. 淀粉
3. 光年是一个计量单位,它是用来计量( )的。  
A. 时间                      B. 速度                      C. 距离
4. 对生活中的一些垃圾,带有( )标志的是可以被回收并重新加工利用的。  
A.                       B.                       C. 
5. “白色污染”主要是指( )垃圾没有得到妥善管理和处理,对环境造成的“视觉污染”和“潜在危害”两种负面效应。  
A. 金属                      B. 纸质                      C. 塑料

## 第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

### 二、填空题

6. 放大镜也叫( ),它的镜片特点是( )。
7. 像食盐、白糖、( )、( )等的颗粒都是( )几何外形的固体,人们把这样的物质叫做( )。
8. 物质的变化可以划分为物理变化和化学变化,它们的区别在于是不是产生了( )。
9. 月球地貌的最大特征,就是分布着许多大大小小的( )。

10. 月球是地球的( ), 月球围绕地球转动。

11. 处理垃圾的常用方法是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

12. 生活垃圾一般可以分为( )、( )、( )类

评卷人	得分

### 三、判断题

13. 苍蝇在竖直光滑的玻璃上不会滑落, 这跟它的翅膀的构造有关。( )

14. 透明的物体不一定是晶体。( )

15. 罗伯特胡克是世界是最早制造出显微镜的生物学家。( )

16. “钻石恒久远, 一颗永流传”说明钻石这种物质是不会发生变化的。( )

17. 小苏打和白醋混合后留在杯中的液体全部都是水。( )

18. 八大行星中金星是体积最大的行星。( )

19. 小熊星座的主要特征是北斗七星。( )

20. 宇宙太遥远, 太神秘, 和小学生没什么关系, 对它的探索是科学家的事, 我们学生的任务是先学好语、数、外。( )

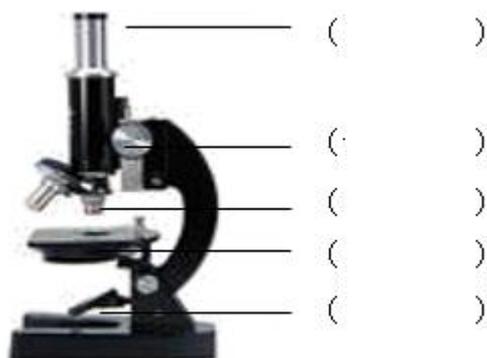
21. 自来水是主要的饮用水, 饮用水源受到污染, 会直接影响我们的身体健康。  
( )

22. 污水经过处理后可以排放到自然水域中。( )

评卷人	得分

### 四、综合题

23. 我会画图: 在图中标出显微镜相应部分: 载物台、目镜、反光镜、物镜、调节旋钮。



评卷人	得分

### 五、连线题

24. 连线

火柴燃烧

铁钉折弯

可乐罐压扁

物理变化

铁钉生锈

石灰岩遇盐酸

化学变化

面包发霉

25. 垃圾通常采用焚烧、填埋的方法来处理。我们来做一个垃圾填埋场的模拟实验。(把实验中各部分代表什么用线连起来)

细石子、河沙

填埋的垃圾

清水

地下水

浸过墨水的纸巾

土层

喷水

地下水被污染了

瓶子底部的水变色了

下雨

评卷人	得分

## 六、简答题

26. 小明不小心把铁粉、木屑、沙子和食盐混在了一起，你能帮他重新分离开吗？

27. 发生日食的夜晚，能否观察到月亮？为什么？

参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

肉眼：能看清昆虫等较小的动物→放大镜：能看清小于毫米的肉眼看不清的东西→光学显微镜：能看清细胞和微生物→电子显微镜：能看清能看到更小的组成物质的原子、分子→扫描隧道显微镜。所以放大倍数最大的电子显微镜，最小的是放大镜。

2. C

【解析】

【详解】

略

3. C

【解析】

【详解】

光的传播速度是每秒钟 30 万千米，光年就是光在一年中所走的距离，它是用来计量恒星间距离的单位。

4. C

【解析】

略

5. C

【解析】

【详解】

略

6. 凸透镜 中间厚边缘薄

【解析】

【详解】

放大镜也叫凸透镜，它的镜片特点是透明和中间厚，边缘薄，它能把物体的图象放大，显现肉眼看不清的细微之处。

7. 碱面， 味精， 有规则， 晶体。

【解析】

【详解】

略

8. 新的物质

【解析】

【分析】

物理变化没有新物质的产生，只是物质形状、大小、形态的变化；化学变化是有新物质的产生；物质发生化学变化过程，往往伴随产生种种现象，如发光发热、产生气体、改变颜色、产生沉淀物。

【详解】

物质的变化可以划分为物理变化和化学变化，它们的区别在于是不是产生了新的物质。

9. 环形山

【解析】

【详解】

月球在圆缺变化过程中出现的各种形状叫做月相。月球地形的最大特征就是分布着许多大大小小的环形山。环形山大多是圆形的，其分布有单个的，有几个挤叠在一起的，也有大环套小环的。

10. 卫星

【解析】

【详解】

月球是地球的卫星，月球在运动方式、体积大小、引力大小、表面特征等诸多方面同地球不同。月球围绕地球公转，这是月相形成的原因。

11. 填埋 焚烧

【解析】

【详解】

略

12. 可回收垃圾 厨余垃圾 其他垃圾

【解析】

【详解】

略

13. ×

【解析】

【详解】

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。苍蝇的脚上有茸毛，相当于吸盘，将苍蝇的脚牢牢吸在物体上。

14. ✓

【解析】

【详解】

略

15. ×

【解析】

【详解】

生物学家列文虎克于 1632 年出生在荷兰，他制成了世界上最早的可放大 300 倍的金属结构的显微镜。他用自制的显微镜发现了微生物。

16. ×

【解析】

【详解】

所有的物质都是处在变化中的，有的变化快，有的慢；“钻石恒久远，一颗永流传”说明钻石这种物质变化十分缓慢。

17. ×

【解析】

【详解】

小苏打和白醋混合后，发生化学反应，生成醋酸钠、水、放出二氧化碳，留下的液体是醋酸钠溶液。

18. ×

【解析】

【详解】

八大行星中，木星是最大的行星，也是最重的。水星是离太阳最近，最热的行星。离太阳最远的行星是海王星。人类生存的家園是地球。水星体积和质量最小。金星是天空中最亮、离地球最近的行星。

19. ×

【解析】

【详解】

星座是指占星学中必不可少的组成部分之一，也是天上一群群的恒星组合。自从古代以来，人类便把三五成群的恒星与他们神话中的人物或器具联系起来，称之为“星座”。大熊座是北方天空中最醒目、最重要的星座。大熊星座中的七颗亮星组成一个勺子的形状，这就是著名的北斗七星，俗称勺子星。在北部天空的小熊座上有著名的北极星。

20. ×

【解析】

【详解】

天文学家把所有的空间以及其中的万物叫做宇宙，宇宙太遥远，太神秘，对它的探索不仅仅是科学家的事，我们学生的任务是学好知识，也要关注宇宙的探索。

21. √

【解析】

【详解】

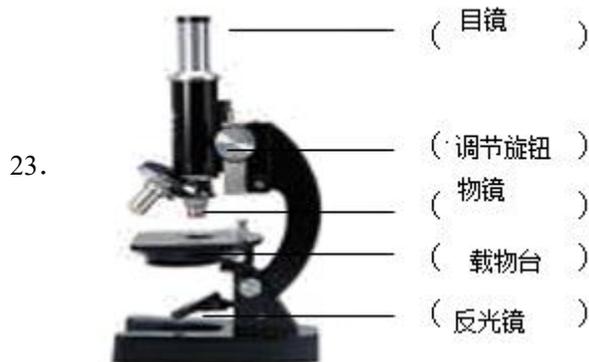
略

22. √

【解析】

【详解】

略

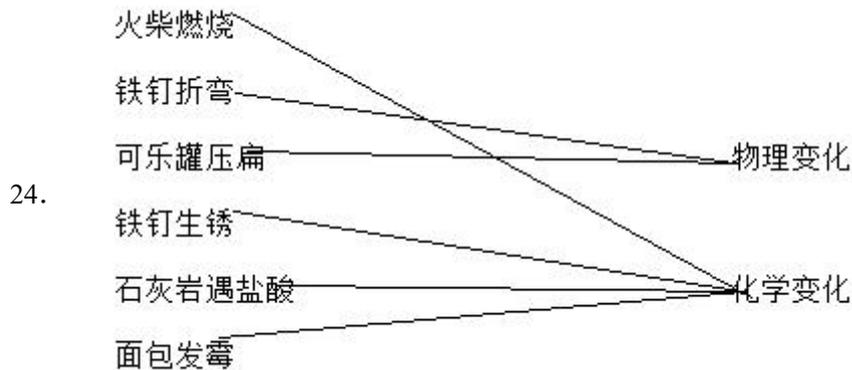


【解析】

【详解】

显微镜的发明使人们能够观察到非常小的物体以及物体的精细结构。显微镜中的目镜和物镜

其实就是两个凸透镜。现今常用的显微镜是一种由多块透镜组合而成的光学仪器。主要包括目镜、转换器、物镜、镜筒、粗准焦螺旋、细准焦螺旋、载物台和反光镜等部件。



【解析】

【详解】

物质的变化各不相同，有快有慢，有些变化只改变了物质的状态、形状、大小等，没有产生新的不同于原来的物质，我们把这类变化称为物理变化，有些变化产生了新的物质，我们把有新物质生成的变化称为化学变化。火柴燃烧、铁钉生锈、石灰岩遇盐酸、面包发霉都属于化学变化，铁钉折弯、可乐罐压扁都属于物理变化。



【解析】

【分析】

目前处理垃圾的方法有填埋、焚烧等，但填埋、焚烧的方法还是会影响环境。垃圾填埋场对周围环境的危害有：1 散发恶臭，污染空气 2 滋生蚊蝇，引发疾病 3 造成土壤污染，影响农业生产等。

【详解】

这个实验模拟的是垃圾填埋，瓶子中的细石子代表土壤，清水代表地下水，浸过墨水的纸巾代表垃圾，往上面喷水代表雨水，慢慢地往下喷水后，瓶子里底部的水慢慢变黑，这个现象说明了填埋在地下的垃圾会污染地下水。

【点睛】

本题考查了对垃圾填埋场模拟实验的认识。

26. 答：用磁铁吸出铁粉；放入水中浮起来的是木屑，沉在底部是沙子；将水加热，让水分蒸发，剩下的就是食盐。

**【解析】**

**【详解】**

结合混合物分离的方法可知，利用物质不同的特点，我们可以把一些混合物分离，比如分离沙子和食盐，就利用了沙子不溶解于水，而食盐可以溶解的特征。木屑和铁屑混在一起，想把它们分离，可以用磁铁吸取铁屑的办法；从食盐水中，把食盐分离出来，可以采用蒸发的方法；从水中把含有的沙子分离出来可以采用过滤的方法。

27. 答：不能。因为日食是在初一才能发生，初一的月是新月，是看不到的。

**【解析】**

**【详解】**

发生日食时，太阳、月亮、地球在同一直线上，月亮在中间，而月亮本身是不发光的，我们平时能看到月亮是因为它反射太阳光的缘故，而发生日食时反射光是背对着地球的，所以地球上的人是看不到没有反射光的月亮。