

武都区 2023 年小学六年级教学质量检测
科学试题

(考生注意：本试卷满分 100 分，考试时间 60 分钟)

姓 名 _____

准考证号

--	--	--	--	--	--	--	--

考 场 _____ 座位号 _____

条形码粘贴区域

(正面朝上，切勿贴出虚线方框)

注
意
事
项

- 答题前请将信息栏内的项目填写清楚。
- 请用黑色签字笔在各题目的答题区域内作答，超出答题区域及在草稿纸上的答案均无效。
- 请保持卷面清洁，不要折叠和弄破答题卡。

一、奇思妙填（每空 2 分，共 30 分）

1. 人的呼吸实际上是在进行气体交换，使_____进入血液，同时排出_____。

2. 框架结构铁塔的特点是：_____、_____、_____，使它不容易倒。

3. 放大镜的镜片和能起放大作用的器具具有的共同特点是中间_____，_____，所以放大镜也叫_____。

4. 豆子和沙子在混合和分离的前后没有变化，没有变为或产生新的物质，这属于_____。像白糖加热从白色的糖变为黑色的炭一样，产生新的物质的变化，这属于_____。

请在各题的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

请在各题的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

5. 月球是一个_____、_____的球体，我们看到的月光是它_____的光。

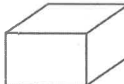
6. 目前处理垃圾的方法主要有_____和_____。

二、精挑细选（每题 2 分，共 20 分）

1. 阳光下，测得物体影子的长度为 5 米，过一会儿，物体影子的长度为 3 米。这种现象应该发生在（ ）

A. 上午 B. 下午 C. 傍晚

2. 下列物体的重量相同，若只有一种在水中能浮，最有可能的是（ ）

A.  B.  C. 

3. 下列简单机械中，不属于轮轴的是（ ）

A. 镊子 B. 自行车车把 C. 方向盘

4. 下列属于不可再生的能源的是（ ）

A. 煤 B. 太阳能 C. 地热能

5. （ ）可以帮助大家在夜间辨认方向。

A. 北极星 B. 北斗七星 C. 金星

6. 大气中的（ ）浓度增加，使得地球表面温度升高。

A. 二氧化硫 B. 二氧化碳 C. 一氧化碳

7. 月食一般发生在农历（ ）

A. 初一 B. 十五 C. 初七八

(A) 六年级科学

请在各题的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

8. 马铃薯遇到碘酒会变色，这种变色的物质是（ ）

A. 淀粉 B. 碘酒

C. 既不是淀粉也不是碘酒

9. 我们在观察洋葱切片时用（ ）

A. 肉眼 B. 放大镜 C. 显微镜

10. “人类只有一个地球。”为了保护环境，下列做法中正确的是（ ）

A. 不燃放烟花爆竹 B. 贩卖野生动物

C. 晚上点亮西湖所有的灯

三、小小审判官（每题 2 分，共 20 分）

1. 岩石很坚硬，永远不会改变模样。 （ ）

2. 使用杠杆，一定能省力。 （ ）

3. 电能可以转化成其他形式的能量，其他不同形式的能量间也能够转化。 （ ）

4. 在太阳系中只有太阳是恒星。 （ ）

5. 在海边建填埋场不会危害环境，可以将污水直接排到海洋里。 （ ）

6. 所有的物体都会热胀冷缩。 （ ）

7. 细胞学说的建立被誉为“19 世纪自然科学的三大发现之一”。 （ ）

请在各题的答题区域内作答，超出答题区域的答案无效

8. 过期的药品可以随便扔在垃圾桶里，和垃圾一起扔掉。

()

9. 冰融化成水是化学变化。

()

10. 填埋场填满垃圾后，只能废弃，另选别处再建一个。

()

四、连线我能行（共 10 分）

把生活中的现象和所属变化用直线连起来。

滴水成冰

蜡烛燃烧

化学变化

大米酿酒

物理变化

玉石雕刻

铁生锈

五、探究我擅长（共 20 分）

1. 同学们很喜欢科学课，为了更好地参与科学探究，很多同学都在家里建立了实验角，并开展研究。让我们走进小明家的实验角，和他一起做实验吧。（10 分）

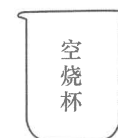
(1) 小明用实验桌上的器材观察报告单上的文字，发现其中有一种不能放大图像，它是 ()



A



B



C

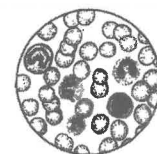


D

(2) 小明选用实验桌上的器材进行观察，观察到以下三种图像，其中不属于细胞的是_____。在观察这些细胞时，我们可以利用实验桌上的_____（填器材名称）。



A



B



C

(3) 小明用桌上的器材观察物体时，从目镜往下看，发现里面黑乎乎的，什么也看不见。

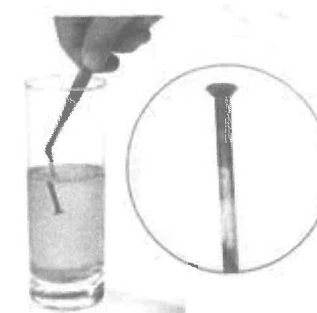
①原因可能是：_____

_____。

②解决的方法：_____

_____。

2. 如图所示，杯子中是硫酸铜溶液，镊子夹住的是铁钉。据此回答下列问题。（10 分）



(1) 在课堂上完成实验时，下列操作方法中，相对科学合理的是 ()

A. 将铁钉直接放入硫酸铜溶液中

B. 用镊子夹住铁钉，将铁钉全部浸入硫酸铜溶液中

C. 用镊子夹住铁钉，将铁钉的一部分浸入硫酸铜溶液中

(2) 配置完成的硫酸铜溶液的颜色是_____。将铁钉浸入硫酸铜溶液中，一段时间后，取出铁钉，这时溶液颜色会_____（填“变深”或“变浅”）。

(3) 取出硫酸铜溶液中的铁钉，会发现浸入硫酸铜溶液中的铁钉表面会变成红色，这种红色物质就是_____。

(4) 铁钉与硫酸铜溶液的反应属于_____变化。