

座号		
----	--	--

武都区 2025 年春季学期期末测试试卷
六年级科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、奇思妙填（30 分）

- 港珠澳大桥中的“港”“珠”“澳”分别指_____、_____、_____三个地区。
- 像麻雀那样，身体上长有羽毛的动物是_____。
- 铁钉生锈的变化属于_____变化。
- 2003 年 10 月 15 日，_____飞船顺利升空，将航天员_____送入太空标志着中国成为有能力自行将航天员送上太空的国家。
- 化石是存留在岩石中的古生物的遗体、_____或_____。
- 牛郎星和织女星位于_____的两岸，织女星属于_____座。
- 物质总在不断_____，有些变化只改变了物质的形态、大小等；而有些变化产生了_____，我们把后一种变化叫做_____。
- 光的传播速度是每秒钟_____。

二、精挑细选（20 分）

- 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
- 下列 3 个节日中，白昼最短的是（ ）。
A. 劳动节 B. 教师节 C. 国庆节
- 铁锅的把手通常用塑料制作，是因为需要（ ）。
A. 传热快 B. 隔热 C. 美观
- 孟德尔用（ ）进行了一系列具有历史性意义的实验。
A. 草莓 B. 水稻 C. 豌豆

- （ ）被称为“古生物地质的一本书”。
A. 化石 B. 文物 C. 岩层
- 下列谚语或俗语中，能体现遗传的是（ ）。
A. 一猪生九崽，连母十个样
B. 龙生龙，凤生凤，老鼠的儿子会打洞
C. 一树之果，有苦有甜
- 在观察星空的时候，星座的主要标志是（ ）。
A. 含有神话故事 B. 星星发光的明暗 C. 亮星构成的图像
- 沥青是（ ）经过化学变化的产物。
A. 石油 B. 天然气 C. 煤炭
- 根据国际天文学联合会的决定，天空被划分为（ ）个星座。
A. 86 B. 87 C. 88
- 设计塔台时不需要考虑（ ）。
A. 稳固性 B. 美观度 C. 建造开始时间

三、小小审判官（20 分）

- 光年是计算时间的单位。 （ ）
- 面包发霉、韭菜腐烂都属于化学变化。 （ ）
- 地球上各种各样的生物相互依存、相互作用、相互影响。 （ ）
- 把食盐加入开水中，食盐消失了，发生了化学变化。 （ ）
- 随着科学技术的发展，科学家已经观测到宇宙的边缘。 （ ）
- 我国不是世界上公认的火箭发源地。 （ ）
- 我们能直接或间接观察到的实际存在的东西都是物质。 （ ）
- 组员之间只需要分工合作，不需要沟通，把塔台搭建完就可以了。 （ ）
- 北斗七星是大熊星座的主要标志。 （ ）
- 港珠澳大桥是世界上最长的桥。 （ ）

四、连一连（8分）

把下列动物和所属的相对应种类连起来。

鹅 泥鳅 大雁 猪 蚂蚁 蜜蜂 蝙蝠 鲫鱼

昆虫类

鱼类

哺乳类

鸟类

五、观察与实验探究题（22分）

1. 下面是太阳系中八颗行星排列顺序示意图，请看图回答问题。（6分）



（1）写出下列字母代表的行星名称。

A: _____ G: _____

（2）与地球相邻的两颗行星是_____和_____。

（3）图中字母表示的行星中，体积最大的是_____。

（4）太阳系八颗行星中，至今未发现卫星的是（ ）。

A. 水星和金星 B. 金星和火星 C. 火星和土星

2. 向金属勺中加入少量白砂糖，在点燃的蜡烛上加热，观察下图，说一说白砂糖在加热过程中产生了哪些变化？（9分）



（1）在加热过程中，白砂糖首先会_____，这是_____。但很快白砂糖颜色会变黄，然后越来越深，这是因为在加热过程中产生了有颜色的_____。最后白砂糖变成了_____的固体物质，我们也会闻到特殊的气味。_____是新物质，气味是散发到空气中的新物质。

（2）物质在发生变化时，组成物质的成分发生了变化，生成了新物质。_____变化

过程中总是伴随_____变化，常有发光发热、_____、_____、和产生沉淀物等现象，如铁生锈、蜡烛燃烧、烟花绽放等。

3. 某实验小组按照学校给定的要求制作塔台模型。请根据所学知识回答下列问题。

（7分）

（1）成员明确制作塔台模型的要求后，接下来需要（ ）。

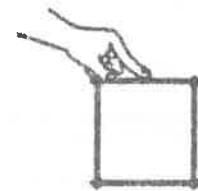
A. 制作塔台模型 B. 测试塔台模型 C. 制订设计方案

（2）为了确定塔台的结构，实验小组进行了测试（如图），受力后容易变形的是_____

（填“甲”“乙”或“一样”）。

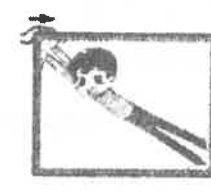


甲

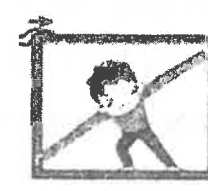


乙

图1



甲



乙

图2

（3）在制作塔台的过程中，塔台的接口处要_____，同时也要考虑_____。

（4）实验小组为了使塔台的整体结构对称，在制作塔台模型的过程中使用了四边形框架，

我们一般可以在框架中添加斜杆形成_____来增强框架的稳定性。图2中的漫画

人物形象地说明了斜杆在框架中的作用。其中，图甲中小人的_____（填“推”

或“拉”）力阻止了框架的变形，图乙中小人的_____力阻止了框架的变形。