

武都区 2022 年小学六年级教学质量检测 科学试题 (卷)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

考生注意：本试卷满分 100 分，考试时间 60 分钟。

得分	评卷人

一、奇思妙填 (每空 2 分, 共计 30 分)

1. 框架结构中最基本的形状是_____和_____，其中_____框架结构最为牢固。
2. 煤、石油、天然气是_____的能源，用一点就会少一点，所以我们要_____。
3. 与“全球变暖”有关的气体主要是_____；燃烧化石燃料（石油、天然气、煤炭）产生的_____等是造成酸雨的主要原因。所以_____是控制大气污染最根本的办法。近年来，我国积极推广“_____”活动，就是为了节约能源和保护环境。
4. 物质总是在不断地_____，有些变化只改变了物质的_____，有些变化产生了_____。
5. 1663 年英国科学家_____，最早在显微镜下发现了生物的结构。

得分	评卷人

二、精挑细选 (每题 2 分, 共计 20 分)

1. 假如妈妈打算削土豆皮，下列工具中最合适的是 ()

A. 

B. 

C. 

D. 
2. 下列垃圾中，要谨慎处理的是 ()

A. 旧衣服

B. 手机电池

C. 旧报纸
3. 摩托车驾驶员所戴的头盔是圆顶形的结构，这种结构的主要优点是

- ()

A. 节省材料

B. 美观大方

C. 抗压能力强，能保护头部安全
4. 我国的“嫦娥工程”将按“绕月、落月和驻月”三步进行，在实施落月探测时，下列设想中合理的是 ()

A. 月球车不需要进行防锈处理

B. 月球车必须配备降落伞，以确保安全着陆

C. 月球上可以放风筝

D. 月球上夜晚能看到流星划过月空
5. 下列有关生物的说法，错误的是 ()

A. 每种生物都与人类生活息息相关

B. 存在具有经济价值的生物

C. 多样的生物对我们人类有不同的价值

D. 生物不具有欣赏价值和科学价值
6. 检验食物中是否含有淀粉，最简单的方法就是往食物上滴 ()

A. 酒精

B. 碘酒

C. 油

D. 红酒
7. 制作一些浓的食盐水，用滴管滴几滴在玻璃片上，等水分自然蒸发后，用放大镜观察它们在玻璃片上留下的痕迹，看到的是 ()

A. 粉末状物质

B. 具有晶体结构的物质

C. 液体

D. 什么也看不到
8. 在太阳系中，下列行星中有“启明星”之称的是 ()

A. 金星

B. 火星

C. 水星
9. 下列变化中属于化学变化的是 ()

A. 水加热变成水蒸气

B. 木材做成椅子

C. 铁钉生锈

D. 气球爆炸
10. 下列透明镜片中，具有放大作用的是 ()



得分	评卷人

三、小小审判官 (每题 2 分, 共计 20 分)

1. 框架结构的塔和实心塔相比，抗风能力更强。 ()
2. 北极星只有通过寻找北斗七星才能确定。 ()

3. 小明的爸爸要将一根铁丝弄断, 他应该使用的工具是小刀。 ()
4. 太阳是太阳系中唯一的恒星。 ()
5. 孪生兄弟的所有样貌特征都是一样的。 ()
6. 白糖吃起来是甜的, 所以白糖也一定含有淀粉。 ()
7. 在显微镜下看到的洋葱表皮细胞中的小黑点是细胞核。 ()
8. 我们看到的月球发亮部分的形状叫月相。 ()
9. 物质发生化学变化的过程中一定会发生物理变化。 ()
10. 光学显微镜可以放大几百万倍, 观察到细菌、病毒、物质的极小微粒——原子。 ()

得分	评卷人

四、观察与实验探究题 (30分)

1. 说一说电磁铁和普通磁铁的相同和不同之处是什么? (5分)

2. 中江空心面是四川省中江县的土特产。由于独特的工艺, 极佳的口感和风味, 符合营养科学的原料搭配, 自问世以来, 数百年间, 深受食者的欢迎。不仅普通百姓爱吃, 更是产妇月子里必备的传统食品之一。 (12分)



小麦



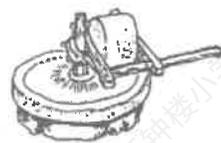
面粉



素面

(1) 麦苗在阳光下生长, 这是把_____能转化为_____能。 (4分)

(2) 小麦收获后, 要磨成面粉, 需要用到石磨(如图), 石磨属于_____ (写出简单机械的名称), 使用时起到_____的作用。 (4分)



(3) 中江空心面做好后在运输时往往放在瓦楞纸做的纸包装箱中, 可以

有效防止素面断裂。指出瓦楞纸抗弯曲能力强的原因。 (4分)

3. 在日常生活中我们可以用不同的方法将混合物进行分离, 如下图中的甲是根据_____将物质进行分离; 下图中的乙是根据_____将物质进行分离; 下图中的丙是_____将物质进行分离。将这些混合物分离后进行观察, 发现() (只填字母)。 (8分)



- A. 甲乙丙都生成了新的物质, 属于化学变化
- B. 甲乙丙都没有生成新的物质, 属于物理变化
- C. 丙生成了新的物质, 属于化学变化; 甲乙没有生成新的物质, 属于物理变化

4. 蒸馒头时, 为了使馒头松软, 在和面时往面里加入一种微生物, 这种微生物可以分解面粉里的糖类, 并排出二氧化碳, 使馒头内部疏松多孔。 (5分)

(1) 这种微生物是什么? (2分)



(2) 人们通过对微生物的研究, 知道了可以利用有益微生物改善我们的生活, 在我们吃的食品中有许多与微生物的作用密不可分, 请再举几例。 (3分)