

# 2022 年开封市祥符区小升初科学考试试卷模拟真题(教科版)

题号	一	二	三	四	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. 下列动物一般是胎生的是 ( )。  
A. 两栖动物                      B. 爬行动物                      C. 哺乳动物
2. 光从物体表面反弹回来的现象叫做光的 ( )。  
A. 反射                              B. 吸收                              C. 折射
3. 下列物质中不属于晶体的是 ( )。  
A. 食盐                              B. 雪花                              C. 玻璃
4. 化学变化的主要特征是 ( )  
A. 有发光发热现象                      B. 有气体放出  
C. 有其它物质生成
5. 苍耳传播种子的方式是 ( )。  
A. 动物传播                      B. 风力传播                      C. 弹射传播
6. 下列垃圾能被回收利用的是 ( )。  
A. 玻璃瓶                              B. 果皮                              C. 菜叶
7. 月球上分布着许多 ( )。  
A. 环形山                              B. 高山                              C. 洼地
8. 齿轮传动与链条传动的区别在于齿轮传动可以 ( )。  
A. 省力                              B. 改变力的方向                      C. 改变力的大小
9. 下面说法和做法正确的是 ( )。  
A. 我们要拒食野生动物                      B. 要吃就吃“野味”                      C. 野生动物很好玩,可以捉来饲养
10. 我们平时看不到水星,这是因为它在太阳系的八大行星中 ( )。  
A. 体积最小                              B. 离太阳最近                      C. 不反射太阳光,被太阳

## 第 II 卷（非选择题）

评卷人	得分

### 二、判断题

11. 如果太阳在物体的左边，那么影子在物体的右边。 ( )
12. 蚕的一生经历很大的变化，这种变化叫变态。( )
13. 较为完整地解决垃圾问题的系统方案，应该包括减少垃圾的数量、回收利用、无害化处理等方面。( )
14. 光年是计算时间的单位。( )
15. 天空中看起来大小差不多的星星距离我们的远近是一样的。( )
16. 人多力量大，所以人口越多社会发展越快。( )
17. 生活中所有的物质都具有热胀冷缩的性质。( )
18. 地球上的各种各样生物，它们相互依存、相互作用、相互影响着。( )
19. 月球是地球的卫星，地球围绕月球公转。( )
20. 使用杠杆既能省力，又能改变用力方向。( )

评卷人	得分

### 三、填空题

21. 磁铁具有( )、( )等性质。
22. 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\_\_\_\_\_。
23. 环境问题的类型主要有( )、( )、( )。
24. 植物的叶一般可以分为( )、( )、( )三部分。
25. 从外形上看，人的身体一般可以分为( )、( )、( )、( )四部分。 www.xsc.cn
26. ( )，我国民间俗称“天河”，它由许许多多的( )组成的。
27. 光是沿( )传播的，小孔成像与光的( )有关。

评卷人	得分

### 四、简答题

28. 我们怎样才能做到“低碳生活”呢？
29. 请你说说植物有哪些繁殖后代的方法？

参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

卵生动物是指用产卵方式繁殖的动物，如蛇、乌龟、恐龙、鳄鱼、青蛙、鱼、鸟、鸡、鸭、鹅；胎生动物是指用胎生方式繁殖的动物，哺乳动物一般是胎生，如猫、狗、猴、狮子、老虎、猪等。

2. A

【解析】

【详解】

光碰到镜面改变了传播方向，被反射回去，这种现象叫做光的反射，反光也是以直线形式传播的。

3. C

【解析】

【详解】

晶体是具有规则几何外形的固体物质。常见的晶体有食盐、碱面、味精和雪花等。食盐是呈立方体状的晶体；雪花是六边形的晶体；玻璃没有规则的几何外形，因此不是晶体。

4. C

【解析】

【详解】

化学变化的主要特征就是看该反应有无新物质生成。故答案为 C。

5. A

【解析】

【详解】

苍耳种子上面有小刺，容易挂在小动物的皮毛上，带到远方，种子传播方式属于动物传播。

6. A

【解析】

【详解】

生活垃圾可分为：可回收垃圾、有毒有害垃圾（不可回收垃圾）、厨余垃圾、和其他垃圾。玻璃瓶是可回收垃圾，果皮和菜叶是厨余垃圾。

7. A

【解析】

【详解】

月球地貌的最大特征，就是分布着许多大大小小的环形山。环形山大多是圆形，有单个的，有几个挤叠在一起的，也有大环套小环的。环形山的直径有的不足一千米，有的直径能达到几百千米。

8. B

【解析】

【详解】

齿轮传动与链条传动均能改变力大小，省力不省功。齿轮可改变力的方向，但不能较长距离的传动，链条传动虽不能改变运动方向，但可以较长距离的传动。B选项符合题意。

9. A

【解析】

【详解】

为了维护生态平衡，我们人类应该爱护动植物，不伤害它们，所以A的做法正确，有利于维护生态平衡，BC的做法破坏了生态平衡。

10. C

【解析】

【详解】

水星是太阳系八大行星最内侧也是最小的一颗行星，也是离太阳最近的行星，我们平时看不到水星，这是因为它在太阳系的八大行星中，不反射太阳光，被太阳光辉所淹没。

11. √

【解析】

【详解】

略

12. √

【解析】

【详解】

有些动物幼年期和成年期的样子很不相同，从一种形态变成了另外一种形态，这种变化叫变态。蚕的一生会经历变态。

13. √

**【解析】**

**【详解】**

减少垃圾很重要，常用的方法是减少丢弃和重新使用。垃圾处理方式一般可以分为卫生填埋、焚烧、堆肥等几种方式。较为完整地解决垃圾问题的系统方案，应该包括减少垃圾的数量、回收利用、无害化处理等方面。

14. ×

**【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。

15. ×

**【解析】**

**【详解】**

天空的星星看起来大小差不多，是因为距离地球过于遥远，我们的眼睛只能看到近似一个光亮的小点。天空中看起来差不多大小的星星，与我们的距离有远也有近。星星看起来大小差不多，但距离就不一定了，有的离我们非常远，也有的离我们相对近一些，所以题干中说法是错误的。

**【点睛】**

本题考查星座，要求学生掌握天空的星星看起来大小差不多，是因为距离地球过于遥远。

16. ×

**【解析】**

**【详解】**

人口数量过多，会造成地球的超负荷状态，所以并不是疼口越大越好。所以题目的说法是错误的。

17. ×

**【解析】**

**【详解】**

热胀冷缩是物体的一种基本性质，物体在一般状态下，受热以后会膨胀，在受冷的状态下会缩小，许多固体、液体和气体都有热胀冷缩的性质。但是并不是生活中所有的物质都具有热

胀冷缩的性质，比如锑和铋这两种金属就是热缩冷胀的。

18. √

【解析】

【详解】

略

19. ×

【解析】

【详解】

月球是地球的卫星，月球围绕地球自西向东的公转。题意错误。

20. 正确

【解析】

【详解】

省力杠杆可以省力，费力杠杆可以省距离。所以题目的说法是正确的。根据杠杆中阻力臂和动力臂的长短，可以将杠杆分为省力杠杆和费力杠杆。

21. 磁性 指南北方向

【解析】

【详解】

磁铁的性质：1. 磁铁会吸引铁等金属，还能隔着物体吸铁；2. 磁铁有两个磁极，北极（N），南极（S）；3. 磁铁的两个磁极磁性强，磁铁中间磁性弱；4. 磁铁能指示南北方向；5. 磁铁同极相互排斥，异极相互吸引；6. 磁铁能磁化铁。

22. 变化； 形状； 大小； 新的物质

【解析】

【详解】

世界总是在不断地变化。一般变化会伴随着大小、形状、发光发热、颜色改变，有些变化产生新物质。

23. 资源利用 人口增长 环境污染

【解析】

【详解】

环境问题的三种主要类型是资源利用、人口增长和环境污染，人类正着力于相应的环境保护行动，我们要实施可持续发展战略，保护人类的家园。

24. 叶片 叶柄 托叶

【解析】

【详解】

观察不同的叶子，发现叶子的相同结构有：叶片、叶柄和托叶。即植物的叶由叶片、叶柄、托叶构成。

25. 头 颈 躯干 四肢

【解析】

略

26. 银河 恒星

【解析】

【详解】

银河，我国民间又称“天河”。它看起来像一条白茫茫的亮带，从东北向西南方向划开整个天空。它由许许多多的恒星组成的。

27. 直线 直线传播

【解析】

【详解】

光以直线的形式传播，速度约每秒 30 万千米，小孔成像与光的直线传播有关。

28. ①做宣传者：积极向他人宣传节约资源、保护环境的重要性；②做节约的践行者：随手关灯，节约用水等；③做环保的践行者：少用或不用一次性筷子、塑料制品，垃圾分类处理等。

【解析】

【详解】

“低碳生活”就是指生活作息时所耗用的能量要尽力减少，从而减低碳，特别是二氧化碳的排放量，从而减少对大气的污染，减缓生态恶化，主要是从节电、节气和回收三个环节来改变生活细节，如节约用电（如随手关灯、关电脑……）、提倡步行、骑自行车、乘公交车、建议父母建造沼气池和使用太阳能热水器等，不浪费粮食，少买不需要的衣服、鞋子，少使用一次性用品，节约用纸、电、水、油、天然气等，并注意垃圾的回收和利用。

29. 压条、嫁接、种子繁殖、分株、用根繁殖等。

【解析】

【详解】

植物繁殖后代的方法很多，它们可以用种子、枝叶、球茎和根开始它们的新生命。植物的繁殖方式有压条，例子：桂花压条繁殖、猪笼草；嫁接，将一棵植株的组织融合到另一棵植株上的技术，例子：苹果树、秋海棠、茶花；种子繁殖，例子：紫茉莉、凤仙花、玉米；分株繁殖，例子：竹、竹笋、兰花、芦笋地下茎有分枝的特点，因此，多年老株可自然分出若干株；用根繁殖，如海棠、丁香、泡桐。

WWW.XSC.CN