

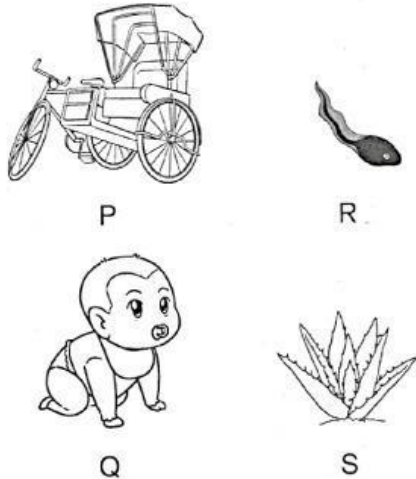
四年级科学常识比赛

回答所有试题。

- 1 哪个感官能分辨斑斓叶散发出来的气味?

A 眼睛 C 鼻子
B 皮肤 D 耳朵

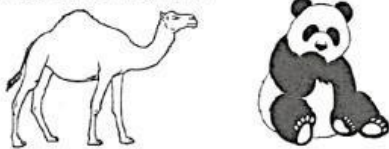
- 2 下图显示四种物体。



哪些物体会成长和繁殖?

A P、Q 和 R C P、R 和 S
B P、Q 和 S D Q、R 和 S

- 3 下图显示两种动物。



这两种动物有什么共同点?

A 有鳞片 C 有毛发
B 有翅膀 D 有外壳

- 4 哪种植物有须根?

A 菜心 C 向日葵
B 橡胶树 D 鸟巢蕨

- 5 以下显示根据磁力由弱至强排列的磁铁。

磁铁 P → 磁铁 Q → 磁铁 R

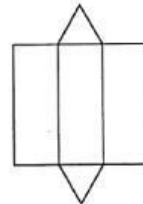
在相同距离, 磁铁 Q 能吸引 5 枚针。磁铁 P 和 R 分别能吸引多少枚针?

	磁铁 P	磁铁 R
A	3	7
B	6	6
C	6	4
D	6	8

- 6 可欣把海绵放进装了 500 ml 的烧杯里。5 分钟后她把海绵拿出来, 发现烧杯里的水剩下 100 ml。为什么烧杯里水的体积减少了?

A 海绵的透光能力强
B 海绵的吸水能力强
C 海绵没有吸水能力
D 海绵是有弹性的物体

- 7 下图显示一个立体的展开图。



这个立体是什么?

A 圆柱体 C 长方体
B 圆锥体 D 棱柱体

- 8 凯欣和姐姐有棕色的头发。他们的头发颜色最有可能遗传自谁?

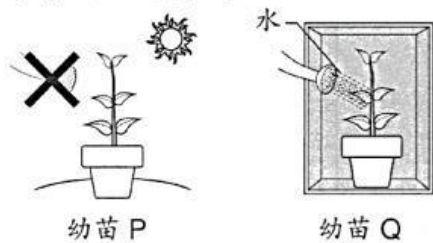
A 爷爷 C 伯伯
B 舅舅 D 阿姨

- 9 下图显示动物的分类。

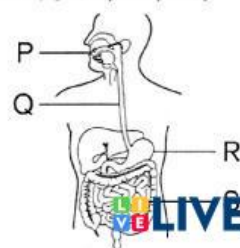
- 11 下图显示幼苗的生长情况。



15 下图显示一项实验。



18 下图显示人类的消化系统。



21 下图显示肉食动物的牙齿结构。



哪项是牙齿 P 的功能？

- A 磨碎猎物的骨头和肉
- B 咬住猎物不让它逃跑

P 和 Q 分别代表哪个行星？

	P	Q
A	木星	火星
B	水星	金星
C	土星	木星
D	天王星	海王星

29 以下显示一项实验的观察结果。

- 把液体 K 滴在红色石蕊试纸上，红色石蕊试纸变成蓝色。
- 把液体 K 滴在蓝色石蕊试纸上，蓝色石蕊试纸没有变色。

针对上述观察，哪项推断是正确的？

- A 液体 K 是食油
B 液体 K 是白醋
C 液体 K 是漂白剂
D 液体 K 是蒸馏水

33 下表显示恺柔进行四项不同的活动后的呼吸率。

活动	P	Q	R	S
呼吸率	119	106	110	125

根据活动的激烈程度，由最弱至最强顺序排列活动。

- A $P \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow Q$
B $Q \rightarrow R \rightarrow P \rightarrow S$
C $R \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow P$
D $S \rightarrow P \rightarrow R \rightarrow$

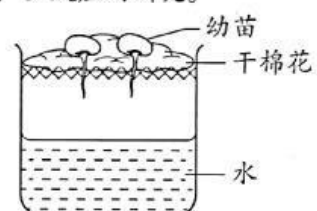
- 36 下图显示根据呼吸器官的动物分类。

动物的呼吸器官			
肺	气孔	鳃	皮肤
狮子	蚱蜢	金鱼	蚯蚓
鼠鹿	K	L	蝾螈

K 和 L 代表什么动物？

K	L
---	---

- 39 下图显示一项针对绿豆幼苗对外来刺激产生反应的研究。



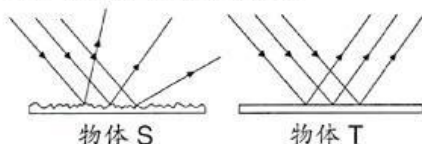
根据观察结果，幼苗的根对哪种外来刺激产生反应？

- A 水
B 阳光

- 42 一名室内摄影师利用物体 K 把光线反射到黑暗的角落，物体 K 最有可能是什么？

A 橡胶板 C 毛衣
B 镜子 D 木板

- 43 下图显示光线照射两种物体的表面后，所反射的光线的情况。



物体 S 和 T 是什么？

	物体 S	物体 T
A	玻璃	棉布

船上的仪器如何探测海底深处的物体的位置？

- A 发出热能，测量海水的温度
B 发出气流，检测海底物体的质量
C 发出光线，观察海底物体的颜色
D 发出声波，接收反射回来的声波

- 46 下图显示两名学生在玩秋千。



秋千摆动时，哪些能会持续地转换？

- A 电能和热能 C 势能和动能

49 下图显示三种厨房用具。



哪项是各用具的材料来源？

	瓷碗	米桶	塑料收纳盒
A	动物	石油	岩石
B	植物	岩石	石油
C	植物	石油	岩石
D	岩石	植物	石油

50 下图显示泳镜。



- A 尖劈、齿轮和轮轴
- B 杠杆、斜面和螺旋
- C 杠杆、螺旋和滑轮
- D 轮轴、滑轮和尖劈

53 惠兴使用杠杆搬动一个重物。他发现重物越靠近支点，越容易被抬起。哪项说明阻力点与支点的距离对所需力度的影响？

- A 阻力点与支点的距离不会影响抬起重物所需的力
- B 阻力点离支点越近，抬起重物所需的力越大
- C 阻力点离支点越近，抬起重物所需的力越小
- D 阻力点离支点越远，抬起重物所需的力越大

56 韩杰在花园里发现一条蚯蚓正在炎热干燥的地面上缓慢爬行。为了帮助蚯蚓继续生存，韩杰应该怎么做？

- A 把蚯蚓放在热水旁
- B 把蚯蚓放在阳光下曝晒
- C 把蚯蚓移到潮湿的泥土中
- D 把蚯蚓装进干燥的烧杯里

57 你发现阳台上小盆栽的叶子开始偏向阳光的方向生长。你会采取什么措施，使植物的生长方向复原至正上方？

- A 把植物放在黑暗的房间里
- B 每天大量浇水直到泥土积水
- C 拔掉植物的叶子让它重新生长
- D 将植物移到完全开放并且有阳光的地方

61 在露营活动中，队员们分散在营地不同的位置。队长要让所有队员同时听到集合指示，他应该怎么做？

- A 用手遮住嘴巴说话
- B 使用扩音器发出指示
- C 一直大声呼叫直到全部队员听见
- D 向身边的人轻声说话，并让他传达指示

62 下图显示学校旁的情况。



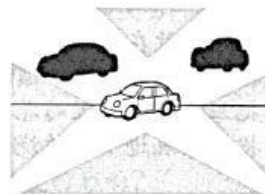
- 65 下图显示小丽和妈妈站在泳池旁。



妈妈说要根据标识来了解泳池的深度，不能用肉眼来判断能不能进入泳池。为什么？

- A 光线被水完全吸收
 - B 泳池的底部能升降
 - C 光线在泳池内停止传播
 - D 光线发生折射，让泳池看起来较浅
- 66 一栋公寓旁有刚启用的高速道路。政府能怎么做来减少车辆行驶时发出的噪音对公寓居民的影响？
- A 请公寓的管理层加高围栏

- 68 下图显示嘉伟用手电筒从不同的方向照射一个玩具汽车，然后他观察墙上的影子。



根据观察结果，他可以作出什么推断？

- A 影子的大小和光源位置无关
 - B 物体会影响光线的传播方向
 - C 光线可以绕过物体继续形成完整影子
 - D 手电筒的位置会影响影子的形状和位置
- 69 下图显示一名教练从高空利用滑翔翼飞行后的情况。

