

蒲种益智国民型华文学校
SJK(C)YAK CHEE, PUCHONG
第五学年第二次科学评审(2016)
PENILAIAN SAINS TAHUN 5 KALI KEDUA
试卷一 (KERTAS 1)

时间: 1小时

姓名: _____
班级: 5 ()

成绩: _____ /40
日期: _____

1 下表显示一项实验的结果。

时间 (星期)	1	2	3
凤仙花的叶子数量 (片)	10	15	22

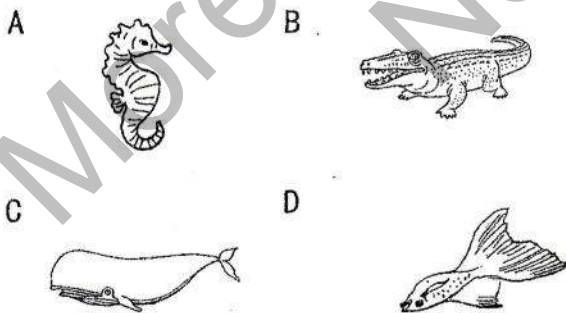
下面哪项有关时间与凤仙花叶子数量的假设是正确的?

- A 时间越长, 凤仙花的叶子数量越多
- B 时间越长, 凤仙花的叶子数量越少
- C 时间和凤仙花的叶子数量没有关系
- D 时间能阻止凤仙花的叶子数量变得更多

2 下面是一项有关Q动物的资料

Q动物会随着季节气候的转变而迁徙, 以躲避寒冬。

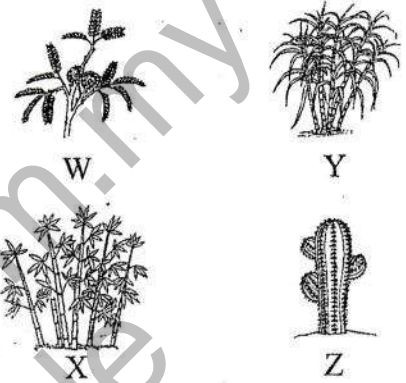
根据以上资料, Q最有可能是那种动物?



3 哪一种植物的种子有钩刺, 以黏附在动物的皮毛上?

- A 香蕉树
- B 青龙木
- C 蒲公英
- D 相思草

4 下图显示四种植物, W、X、Y和 Z。



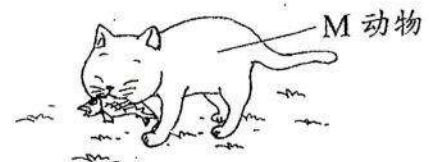
下面是R组和S组植物的特征。

R组	S组
有细毛	有尖刺

下面哪项关于R组和S组的归类是正确的?

	R	S
A	W和X	Y和Z
B	W和Z	X和Y
C	X和Y	W和Z
D	Y和Z	W和X

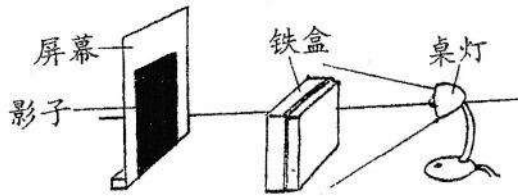
5 下图显示M动物进行的活动。



M动物进行上图活动的原因是什么?

- A 鱼散发腥气味
- B 鱼是M动物的天敌
- C 鱼是地球最主要的能源
- D 鱼供给M动物进行生存过程所需的能量

6 下图显示一项实验的设置。



下面哪种做法能使形成屏幕上的铁盒影子面积变少？

- A 更换一个较大的铁盒
- B 点燃蜡烛以替代桌灯
- C 减少铁盒和桌灯之间的距离
- D 增加铁盒和桌灯之间的距离

7 下面的资料显示Y电源的特征。

-内装置了磁铁
-将动能转换成电能

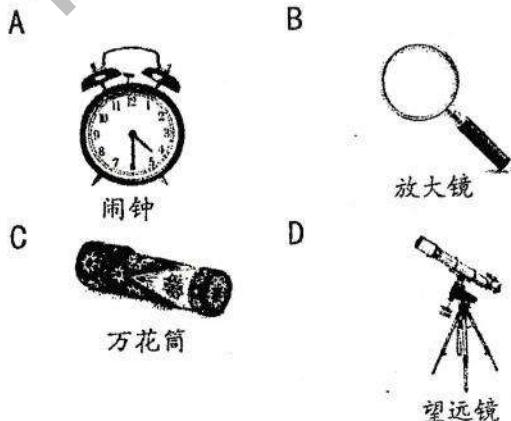
Y是什么电源？

- A 干电池
- B 蓄电池
- C 水力发电厂
- D 小型发电机

8 以下哪项是食物链中的生产者？

- A 毛毛虫
- B 蚂蚁
- C 蜜蜂
- D 稻草

9 以下哪种工具使用光的反射原理制作而成？



10 下图显示维明进行的一项实验。



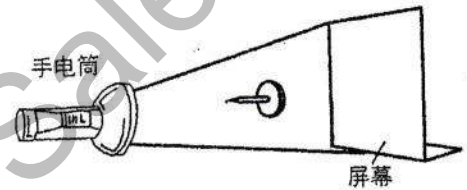
P物体是什么？

- A 木板
- B 镜子
- C 放大镜
- D 玻璃

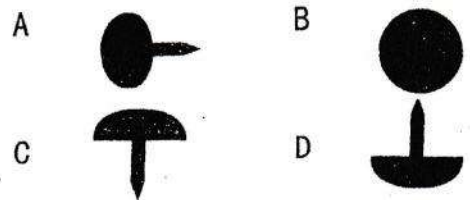
11 什么是可更新能源？

- A 总有一天会被耗尽的能源
- B 能轻易获得的能源
- C 可以被补充和再生的能源
- D 地球上最主要的能源

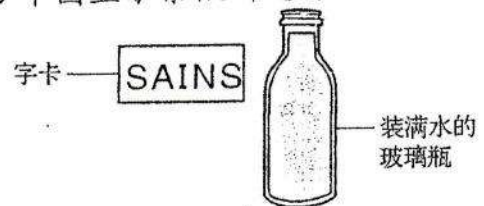
12 下图显示浩文进行的一项实验。



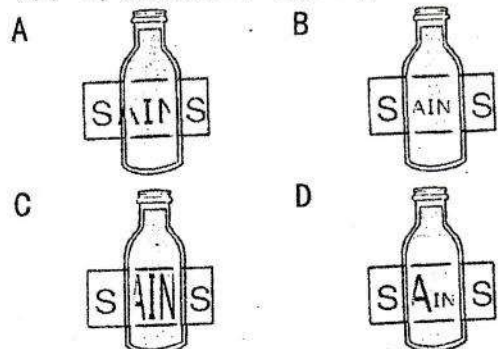
以下哪个影子可能出现在屏幕上？



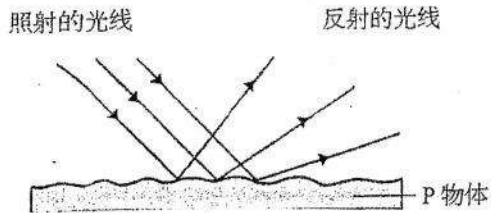
13 下图显示紫微所进行的一项实验。



紫微把装满水的玻璃瓶放在字卡的前面。哪项是她的观察结果？



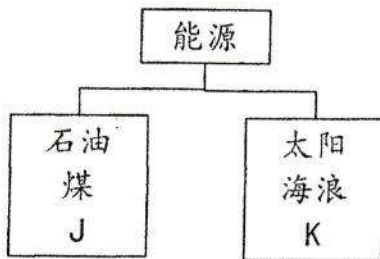
14 下图显示一个射线图。



以下哪项不可能是P物体？

- A 地毯
- B 镜子
- C 毛巾
- D 砂纸

15 下表显示能源的分类。



J和K分别代表什么能源？

	J	K
A	水	天然气
B	食物	风
C	生物质	电池
D	核子能	食物

16 文兴把车停泊在一辆救护车前面。下图示他在汽车的后视镜看见的救护车上面的字眼。



当文兴下车后，他看见救护车上面的字眼是怎样的？

- A
- B
- C
- D

17 下表显示一项实验的观察结果。

光源和物体的距离 (cm)	10	20	30
影子的长度 (cm)	8	7	6

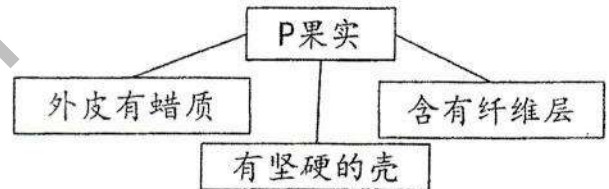
根据上述观察结果，下列哪项结论是正确的？

- A 光源和物体的距离越远，影子越长
- B 光源和物体的距离越近，影子越长
- C 光源和物体的距离越近，影子越短
- D 光源和物体的距离不会影响影子的长度

18 哪项物品与使用时所涉及的能的转换的搭配是正确的？

物品	能的转换
A 手机	化学能 → 电能 → 势能
B 收音机	电能 → 声能+热能
C 电饭锅	太阳能 → 光能+热能
D 计算器	电能 → 太阳能+光能

19 以下资料显示P果实的特征。



P果实是什么？

- A 椰子
- B 香蕉
- C 辣椒
- D 红毛丹

20 一群野牛遇到敌人时会围成一个圆圈，让敌人无法攻击它们，以确保族群的安全。

根据以上的说明，这种自卫方法叫什么？

- A 群居
- B 伪装
- C 尖刺
- D 毒牙

21 哪项是正确的?

	可更新能源	不可更新能源
A	水	风
B	太阳	煤
C	天然气	食物
D	核子能	生物质

22 哪项方法可节省能源?

- A 避免乘搭轻快铁
- B 在夜晚点燃蜡烛来照明
- C 以太阳能热水器代替电能热水器
- D 在下雨天, 以冷气机代替风扇

23 以下是Q电源的资料。

-利用水力发电
-产生大量电能
-通过电缆把电流输送到住宅区

Q电源是什么?

- A 发电机
- B 蓄电池
- C 太阳电池
- D 水力发电站

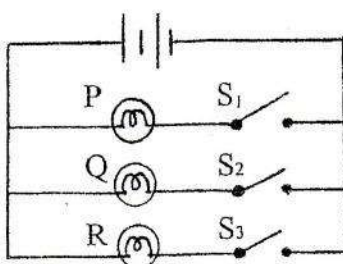
24 下图显示一个串联电路。



如果要增加灯泡亮度, 必须增加什么元件的数量?

- A 干电池
- B 开关
- C 灯泡
- D 电线

25 下图显示一个电路图。



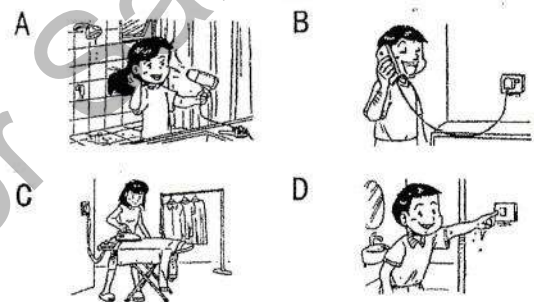
当开关S1和S2被按下时, 以下哪种情况会发生?

- A 所有灯泡都发亮
- B 只有R灯泡发亮
- C P灯泡和Q灯泡会发亮
- D Q灯泡和R灯泡会发亮

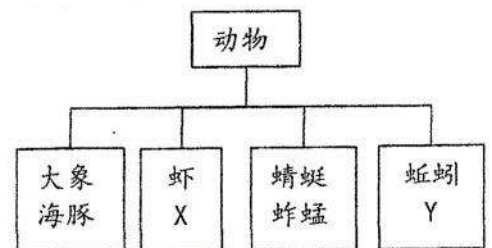
26 哪项显示电路元件和其符号的搭配是正确的?

	电路元件	符号
A		
B		
C		
D		

27 哪项显示安全使用电器的行为?



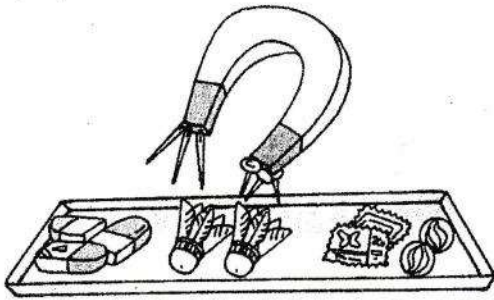
28 下图显示根据呼吸器官来分类的动物。



哪项代表X和Y?

	X	Y
A	乌贼	蜘蛛
B	蝌蚪	蝶螈
C	鲸鱼	螃蟹
D	鱼	蝎子

29 下图显示一项实验。

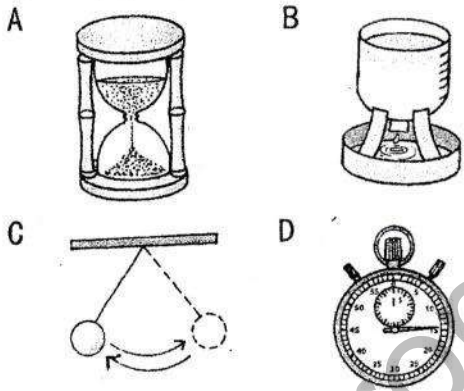


把磁铁靠近这些物体, 磁铁吸引了铁钉和针。

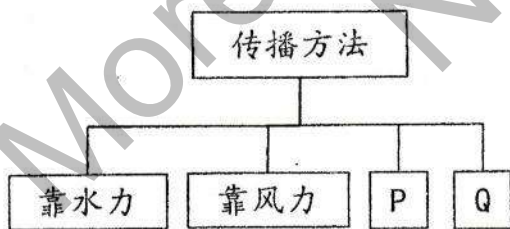
这个实验证明了什么?

- A 只有磁性物质能够被磁铁吸引
- B 磁铁的磁性较弱
- C 磁铁的磁性较强
- D 磁铁不能够吸引物体

30 下面哪个工具能准确地测量时间?



31 下表显示植物传播种子或果实的方法。



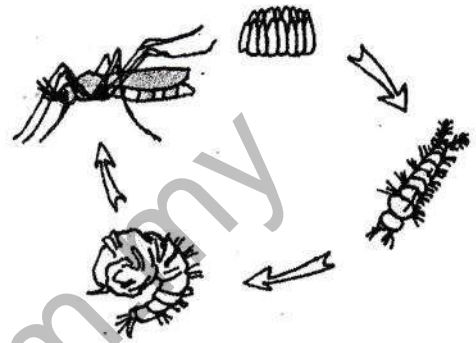
哪项代表P和Q?

	P	Q
A	靠母树帮忙	靠自动爆裂
B	靠自己移动	靠自动爆裂
C	靠母树帮忙	靠人类或动物
D	靠自动爆裂	靠人类或动物

32 哪项显示有关人体的排泄是正确的?

- A 汗和尿液里含有尿素、矿物盐和水分
- B 皮肤不能排出汗
- C 肺能在我们呼气时排出氧气
- D 肾不能产生尿液, 把体内多余的水分排出体外

33 下图显示蚊子的生命周期。



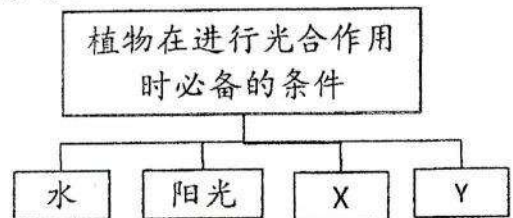
哪项是蚊子在成长期间变化的正确次序?

- A 卵 → 蛹 → 孑孓 → 成虫
- B 卵 → 孑孓 → 蛹 → 成虫
- C 蛹 → 卵 → 孑孓 → 成虫
- D 成虫 → 孑孓 → 蛹 → 卵

34 什么是遗传?

- A 祖孙相似的地方
- B 父母可能传染给孩子的疾病
- C 上一代传给下一代的身体特征
- D 上一代与下一代有着某些相似的特征

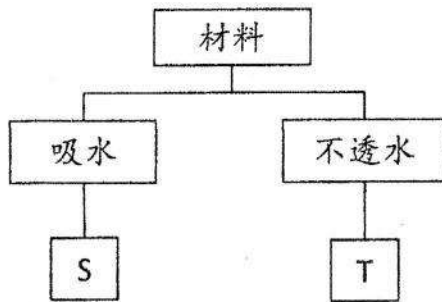
35 下图显示植物在进行光合作用时必备的条件。



X和Y各代表什么?

	X	Y
A	氧气	叶绿素
B	氧气	肥料
C	二氧化碳	叶绿素
D	养分	二氧化碳

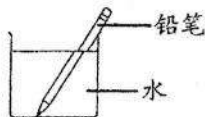
36 下图显示材料的种类



S和T是什么？

	S	T
A	水桶	棉花
B	纸巾	雨衣
C	锅	报纸
D	木板	布

37 下图显示光的特性所形成的现象。



以下哪种工具运用上述光的特性？

- A 潜望镜
- B 口腔镜
- C 侧面镜
- D 放大镜

38 以下资料显示一个食物网里各种生物的数量。

生物	Q	R	S	T
数量	78	60	25	10

当R的数量逐渐减少时，哪种生物的数量最先增加？

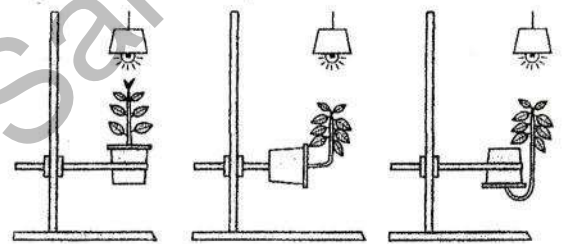
- A Q
- B R
- C S
- D T

39 旱季时，植物P会落叶以减少水分的流失。

植物P是什么？

- A 橡胶树
- B 椰树
- C 仙人掌
- D 木瓜树

40 下图显示一个实验结果。



从这项实验的结果可做出什么结论？

- A 植物的根会朝有光的方向生长
- B 植物的幼芽会朝有光的方向生长
- C 植物的叶会朝地心引力的方向生长
- D 植物的种子会朝地心引力的方向生长

家长签名：_____

日期：_____

答案

- | | |
|-------|-------|
| 1. A | 21. B |
| 2. C | 22. C |
| 3. D | 23. D |
| 4. C | 24. A |
| 5. D | 25. C |
| 6. C | 26. D |
| 7. D | 27. C |
| 8. D | 28. B |
| 9. C | 29. A |
| 10. B | 30. D |
| 11. C | 31. D |
| 12. B | 32. A |
| 13. C | 33. B |
| 14. B | 34. D |
| 15. D | 35. C |
| 16. D | 36. B |
| 17. B | 37. D |
| 18. B | 38. A |
| 19. A | 39. D |
| 20. A | 40. B |