

坤成华小(一)校  
2016年五年级科学试卷(一)评审(二)  
Ujian Sains Kertas 1 Tahun 5 (PKSR 2)  
4.07.2016  
(1小时)

姓名: \_\_\_\_\_ ( ) 成绩: \_\_\_\_\_

年级: 5 ( ) 家长签名: \_\_\_\_\_

这份试卷共有 40 题。全部题目必须作答。

1. 下列哪项有关能的说明是正确的?  
A. 能只有一种形式  
B. 所有的能都不可更新  
C. 一种能可以转换成多种形式的能  
D. 能可以被创造, 但不可以被消灭
2. 以下哪些是能的来源?  
I 生物质  
II 巴士  
III 食物  
IV 太阳  
A. I, II 和 III  
B. I, II 和 IV  
C. I, III 和 IV  
D. I, II, III 和 IV
3. 图 1 显示明珍搜集的一项资料。

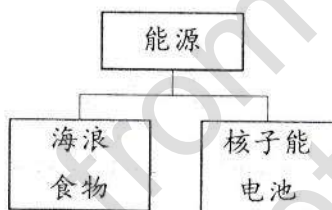


图 1

- 明珍在搜集资料时应用了哪项科学程序技能?  
A. 分类  
B. 推测  
C. 沟通  
D. 假设
4. 点燃着的火柴拥有什么形式的能?  
I 太阳能  
II 化学能  
III 光能  
IV 热能  
A. I, II 和 III  
B. I, II 和 IV  
C. II, III 和 IV  
D. I, II, III 和 IV

5. 下面哪个组合的能源不会被耗尽?
- A. 海浪和食物
  - B. 电池和石油
  - C. 生物质和核子能
  - D. 天然化石和核子能
6. 图 2 显示一种动物的皮肤。

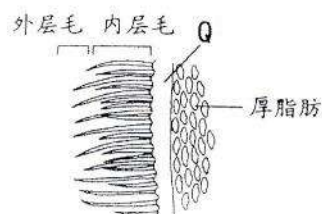


图 2

Q 的部分有什么作用?

- A. 保持温暖和干燥
  - B. 吸收太阳的热能
  - C. 将严寒隔绝在体外
  - D. 把食物以脂肪的形式储存起来
7. 图 3 显示某种果实的内层。

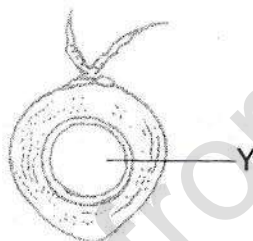


图 3

图中 Y 部分有什么作用?

- A. 发出香味
  - B. 使果实浮在水面上
  - C. 干瘪后, 会自动爆裂
  - D. 避免其他动物靠近它
8. 下面哪几项有关光的特性的说明是正确的?
- I 光沿着直线传播。
  - II 反射的光没有沿着直线传播。
  - III 光被不透明体阻挡着时就会形成影子。
  - IV 光在不同介质中传播, 速度不同就会被反射。
- A. I 和 II
  - B. II 和 IV
  - C. I 和 III
  - D. III 和 IV

PKSR2/SAINS/THN5/2

9. 以下哪一种器具使用了光的反射原理来操作?  
A. 潜望镜  
B. 望远镜  
C. 放大镜  
D. 显微镜
10. 图 4 显示光源射向 X 物体的表面时的射线图。

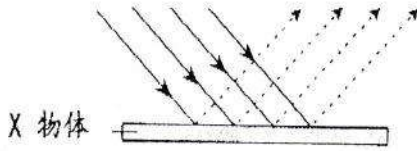


图 4

- X 物体可能应用在哪种情形?  
A. 让近视者看清物体  
B. 让科学家观察微生物的构造  
C. 让天文学家观察行星的表面  
D. 让人类能够从镜子中看见自己的模样
11. 图 5 显示 Q 物体被光源从不同的角度照射时所形成的影子。

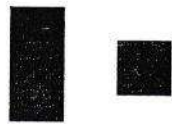


图 5

图 5 最有可能是哪个物体?

- A.  C. 
- B.  D. 

12. 图 6 显示 M 和 N 两个现象。

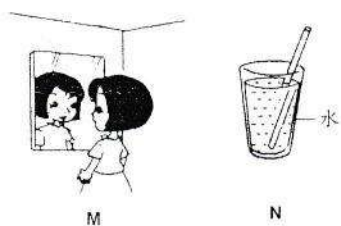


图 6

M 和 N 两个现象与光的哪项特性有关?

	M	N
A.	光的折射	光的反射
B.	光的反射	光的折射
C.	光沿着直线传播	光的反射
D.	光的折射	光沿着直线传播

13. 以下的资料显示 X 的动物的自卫方法。

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有坚硬的鳞片</li> <li>• 遇敌时会蜷曲身体</li> </ul> |
|--|

X 是哪种动物?

- |        |       |
|--------|-------|
| A. 变色龙 | C. 壁虎 |
| B. 穿山甲 | D. 鳄鱼 |

14. 图 7 显示手电筒照射在一面镜子上。

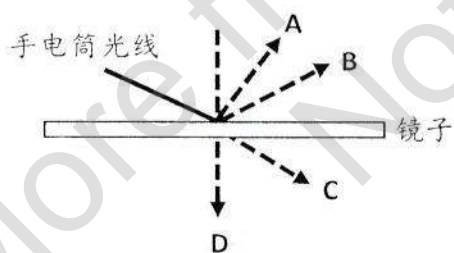






图 7

图中哪道反射光线才是正确的?

15. 下列哪项搭配是正确的?

	电器	能的转换
A.		电能 → 光能 + 动能
B.		太阳能 → 热能 + 声能
C.		化学能 → 热能
D.		电能 → 动能




16. 一组学生收集了沟渠的水以进行观察水中的微生物。以下哪项用具最适合用来观察水中的微生物?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

17. 下面显示能的转换形式。

电能 → 光能 + 声能 + 热能

哪项电器操作时涉及以上能的转换?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

18. 以下哪项说明与影子的形成有关?

- A. 光沿着直线传播
- B. 光沿着曲线前进
- C. 光改变其传播速度
- D. 影子吸取了射向物体的光线

19. 图 8 显示人类所进行的两项活动。

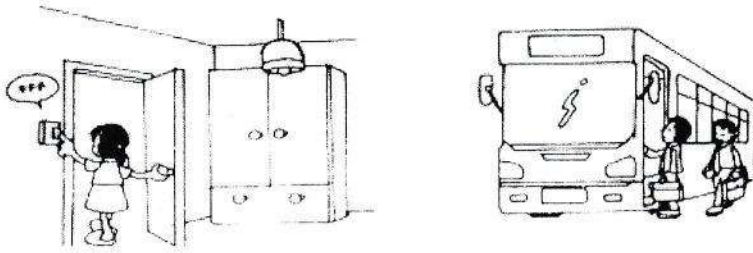


图 8

这两项活动对地球有什么好处?

- A. 加速能源的消耗
  - B. 减少能源的消耗
  - C. 加速新能源的开发
  - D. 使生态环境保持平衡
20. 以下哪项是节省能源的方法?
- A. 经常开着电灯
  - B. 经常开启空调
  - C. 响应共车计划
  - D. 一家三口使用三辆车
21. 图 9 显示一种能源。



图 9

以下哪项有关上述能源的说明是正确的?

- A. 会对环境造成污染
- B. 提供生物光和精力
- C. 不可以被补充和再生
- D. 提供生物光能和热能

22. 图 10 显示正宗把一粒乒乓球放在 A, B, C 和 D 的位置, 并观察屏幕上乒乓球影子的大小。

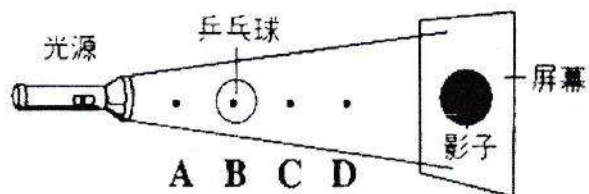


图 10

乒乓球在哪个位置中所产生的影子最大?

23. 图 11 显示手电筒的光照射在 Y 物体上。

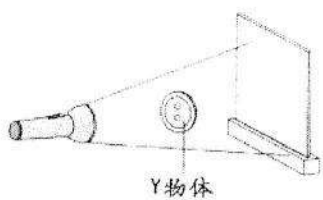


图 11

荧幕上将出现以下哪个影子?



24. 图 12 显示物体 T 和物体 S 的反射的射线图。



图 12

以下哪项代表物体 T 和物体 S?

	物体 T	物体 S
A.	木门	镜子
B.	玻璃窗	木门
C.	镜子	玻璃窗
D.	镜子	眼睛

PKSR2/SAINS/THN5/7

25. 甘蔗如何适应强风的吹袭?  
A. 有肥厚的茎  
B. 有细长的根  
C. 有弹性的茎  
D. 有羽状的叶
26. 图 13 显示一些废物。

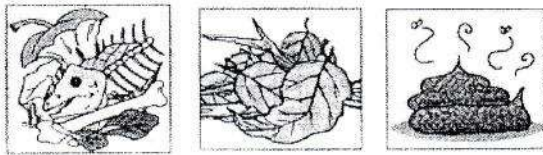


图 13

这些废物会产生哪种形式的能?

- A. 生物质  
B. 核子能  
C. 太阳能  
D. 化石燃料
27. 图 14 显示动物 P 和它的幼儿。

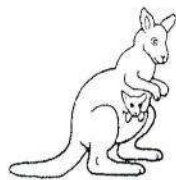


图 14

以下哪种动物保护幼儿的方法与动物 P 相同?



28. 以下的资料显示四种生物食与被食之间的关系。

- P 吃 Q, 但被 R 吃
- R 是 S 的食物

根据上述的资料, 下面哪条食物链是正确的?

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



29. 图 15 显示黄太太正在切芋头。



图 15

为什么黄太太在切芋头时要戴上手套?

- A. 芋头有毒素, 会使人中毒。
- B. 芋头有尖刺, 会刺伤双手。
- C. 芋头的胶乳会使皮肤发痒。
- D. 芋头的细毛会使皮肤发痒。

30. 以下哪项说明是正确的?

I 物体的影子不会因为光源照射的距离而受到影响。

II 物体与光源的距离越近, 所形成的影子越小。

III 物体与荧幕的距离越近, 所形成的影子越小。

IV 光源照射的方向以及物体摆放的方式会影响所形成的影子的形状。

- A. I 和 II
- B. II 和 IV
- C. I 和 III
- D. III 和 IV

31. 图 16 显示公路拐弯处的一种装置。

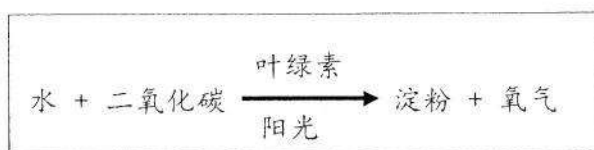


图 16

为什么车灯照射在 J 部分时, J 部分会发亮?

- A. J 能折射车灯射出的光。
- B. J 能反射车灯射出的光。
- C. J 能弯曲车灯射出的光。
- D. J 能吸取车灯射出的光, 然后再释放出来。

32. 以下资料显示绿色植物在进行光合作用时所需的原料、条件和产物。



绿色植物在进行光合作用时, 把 J 转换成 K 储存起来。J 和 K 分别代表什么形式的能?

	J	K
A.	势能	化学能
B.	太阳能	化学能
C.	太阳能	核子能
D.	动能	势能

33. 图 17 显示一种现象。

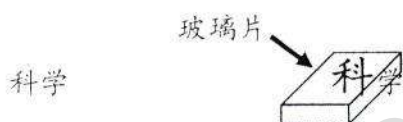


图 17

这种现象与什么原理有关?

- A. 光的折射  
B. 光的反射  
C. 光的照射  
D. 光沿着直线传播

34. 图 18 显示蚱蜢的产卵方式。

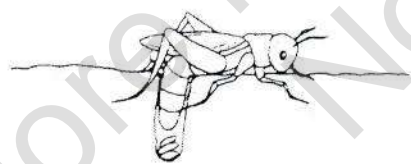


图 18

为什么蚱蜢要把卵产在泥土里?

- A. 为了防止卵被雨水冲散。  
B. 为了加速卵孵化成为幼儿的时间。  
C. 蚱蜢只有把卵产在泥土里才会孵化。  
D. 为了避免卵轻易地被天敌发现而吃掉。

35. 图 19 显示成顺在观察鱼缸里的鱼。

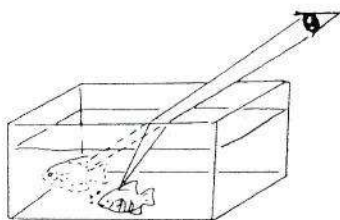


图 19

成顺会观察到什么结果?

- A. 看见鱼缸里有两条鱼。
  - B. 成顺看不见鱼缸里的鱼。
  - C. 鱼看起来比实际的位置还深。
  - D. 鱼的位置看起来比原来更接近水面。
36. 影子的形状会受到什么因素的影响?
- I 物体的大小
  - II 物体的种类
  - III 物体摆放的形式
  - IV 光源照射物体的位置
- A. I 和 II
  - B. II 和 IV
  - C. I 和 III
  - D. III 和 IV
37. 什么是可更新的能源的定义?
- A. 可以被补充和再生的能源
  - B. 终有一天会被耗尽的能源
  - C. 不会对环境造成污染的能源
  - D. 在短期内无法被补充和再生的能源
38. 图 20 显示几件衣裤挂在衣架上晾干。



图 20

挂在衣架上的衣裤有什么形式的能?

- A. 势能
- B. 动能
- C. 热能
- D. 太阳能

39. 图 21 显示 V 动物。

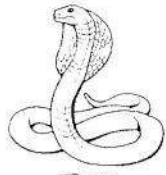


图 21

- V 动物的自卫方法是什么?
- A. 坚硬的壳                      C. 毒牙或毒液  
B. 蜷曲身体                      D. 自断身体部位
40. 什么是精确解释法?
- A. 应用合适的科学用具进行测量  
B. 通过实验中的观察事项来解释科学原理  
C. 把资料加以整理及分析后作出合理的解释  
D. 以文字、绘画或言语的方式讲解实验的结论

More from [30.commy.my](https://www.30commy.com.my)  
Not for Sale