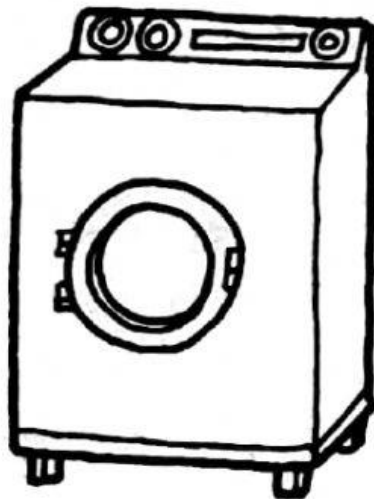


21 下面的资料显示能的转换。

电能 $\rightarrow$ 动能 + 声能

下面哪种工具操作时涉及上述能的转换？

A



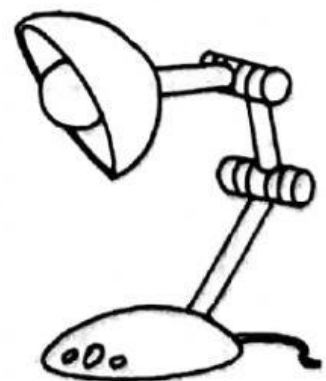
B



C



D



22) 图 7 显示一种工具。



图 7

图 7 中的工具操作时涉及哪些能的转换？

- A 电能 $\rightarrow$ 热能 + 光能
- B 化学能 $\rightarrow$ 电能 $\rightarrow$ 热能
- C 电能 $\rightarrow$ 热能 + 声能 + 光能 + 动能
- D 化学能 $\rightarrow$ 电能 $\rightarrow$ 热能 + 声能 + 光能 + 动能

23) 图 8 显示一根被拉紧的箭。

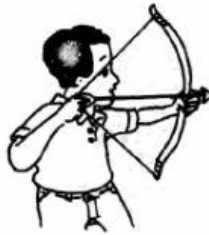


图 8

上图中的箭具有什么能？

- A 声能
- B 热能
- C 势能
- D 电能

24) 下面哪项涉及势能转换成动能？

A



B



C



D



- 25 下面的资料显示 Z 器具操作时所涉及的能的转换。

太阳能 → 电能 → 光能

根据上述资料，Z 器具是什么？

A



B



C



D



- 26 图 9 显示一种器具。

KBAT
应用



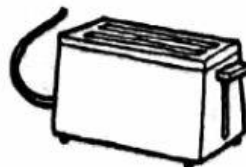
图 9

下面哪种器具操作时所涉及的能的转换和上图中的器具相同？

A



B



C



D



27 图 10 显示一名学生进行的活动。

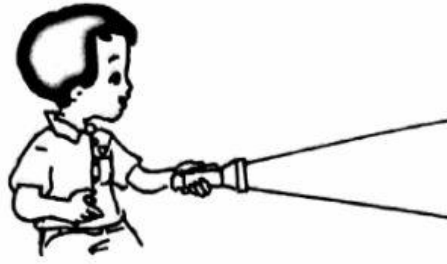


图 10

学生手上的器具涉及哪些能的转换？

- A 电能 → 光能 + 热能
- B 电能 → 化学能 → 光能
- C 化学能 → 太阳 → 光能 + 动能
- D 化学能 → 电能 → 光能 + 热能

28 下面哪些是可更新的能源的好处？

KBAT
评价

- I 会有耗尽的一天
- II 取之不尽，用之不竭
- III 不会对环境造成污染
- IV 可以促进工业的发展
- A I 和 II
- B I 和 IV
- C II 和 III
- D III 和 IV

29 图 11 显示能源的分类。

KBAT
分析

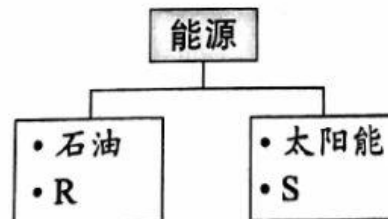


图 11

R 和 S 分别代表什么能源？

	R	S
A	煤	生物质
B	风	煤
C	风	天然气
D	生物质	天然气

30) 下面哪些是明智地使用能所带来的好处?

KBAT
评价

- I 节省开销
- II 美化环境
- III 减少环境污染
- IV 避免消耗过多的能源
- A I、II 和 III
- B I、II 和 IV
- C I、III 和 IV
- D II、III 和 IV

31) 下面哪项是不可更新的能源?

- A 煤
- B 风
- C 太阳
- D 生物质

32) 图 12 显示工具根据所使用的能源的分类。

KBAT
应用

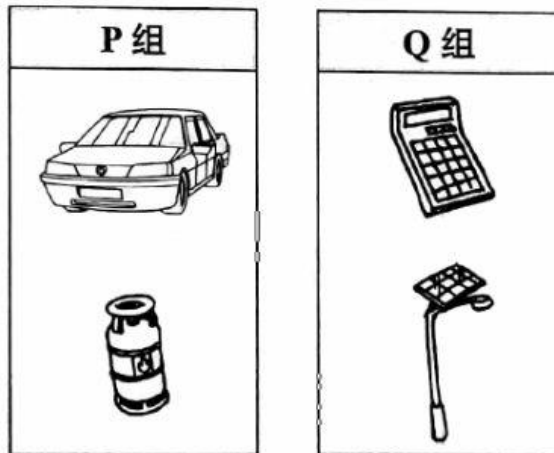


图 12

下面哪项正确地归类在 P 组和 Q 组?

	P	Q
A	风车	电脑
B	蜡烛	飞机
C	相机	风扇
D	摩托车	热水器

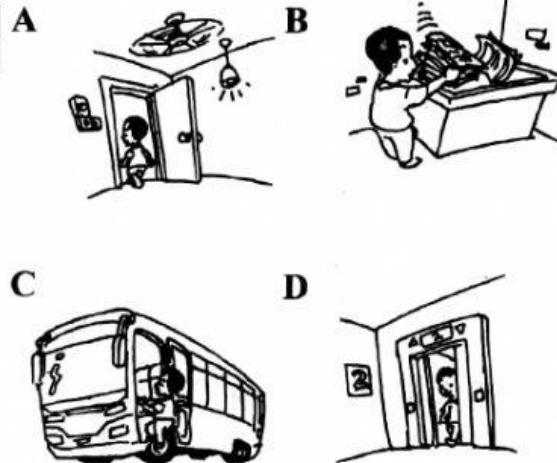
33) 下面哪些是使用可更新的能源的好处?

KBAT
评价

- I 减少环境污染
 - II 提高工作效率
 - III 造成温室效应
 - IV 节省日常开销
- A I 和 II B I 和 IV
C II 和 III D III 和 IV

34) 下面哪项是节约能源的行为?

KBAT
分析



35) 图 13 显示能源的分类。

KBAT
分析

能源	
可更新的能源	不可更新的能源
• 风 • 水 • X	• 煤 • 电池 • Y

图 13

X 和 Y 分别代表什么?

	X	Y
A	石油	核子能
B	太阳	海浪
C	核子能	食物
D	生物质	石油

36 什么是可更新的能源?

- A 从土地中取得的能源
- B 可以被补充和再生的能源
- C 会对环境造成污染的能源
- D 不可被补充和再生的能源

37 不可更新的能源会有耗尽的一天。

KBAT
评价

下面哪些方法可以避免人们面临能源短缺的危机?

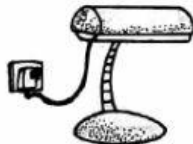
- I 高价出售能源
 - II 明智地使用能源
 - III 开发更多新的能源
 - IV 减少使用可更新的能源
- A I 和 III
 - B I 和 IV
 - C II 和 III
 - D II 和 IV

38 下面显示能的转换过程。

化学能 → 电能 → 光能 + 热能

下面哪个器具的操作符合上面能的转换?

A



B



C



D



- 39 图 14 显示艾传在为他的玩具车上发条。



图 14

当艾传松开手，玩具车经历下面哪个能的转换？

- A 化学能 $\rightarrow$ 动能
- B 势能 $\rightarrow$ 动能
- C 化学能 $\rightarrow$ 电能 $\rightarrow$ 动能
- D 化学能 $\rightarrow$ 势能 + 热能

- 40 下面哪项搭配是正确的？

	器具	能的转换
I		电能 $\rightarrow$ 热能
II		化学能 $\rightarrow$ 热能 + 光能
III		电能 $\rightarrow$ 热能 $\rightarrow$ 声能
IV		电能 $\rightarrow$ 动能 + 声能

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