

## 沪科版九年级物理全册第二十章 能源、材料与社会单元测免费试卷完整版

### 1. 选择题

世界上还有许多欠发达地区至今用不上电。美国哈佛大学的学生设计制作了一种发电足球，球在被踢的过程中，其内部装置能够发电，并将产生的电能储存在蓄电池中，用来点亮LED，该过程中的能量转化形式是



- A. 动能→电能→化学能→电能→光能
- B. 电能→动能→化学能→电能→光能
- C. 动能→电能→光能→化学能
- D. 电能→动能→光能→化学能

### 2. 选择题

下列说法不正确的是

- A. 能量在转化过程中是守恒的，所以能源是“取之不尽，用之不竭”的
- B. 植物的光合作用是将光能转化为化学能
- C. 为节约能源，我们应该从小养成“人走灯关”的好习惯
- D. 在能源的利用中，总会有一部分能量未被利用就损失了

### 3. 选择题

由于世界人口的急剧增加和经济的不断发展，能源的消耗持续增长，所以开发新能源已成为全世界的重要课题。下列关于能源及其利用的说法正确的是（ ）

- A. 化石能源是不可再生能源，而核能、风能、水能、太阳能是可再生资源
- B. 与煤炭、石油、天然气等能源相比，风能、水能、太阳能具有清洁环保的优点
- C. 随着科学技术的快速发展，我国已建成了利用核聚变能量发电的核电站
- D. 我国煤和石油的储量十分丰富，所以太阳能和核能的开发在我国并不十分重要

### 4. 选择题

能源、信息、材料是现代社会发展的三大支柱，下列说法正确的是

- A. 连云港田湾核电站是利用原子核裂变释放的核能来发电的
- B. 光纤通信是依靠超声波来传递信息的
- C. 在通常情况下，铜、碳棒和陶瓷都属于导体
- D. 太阳能、风能和核能都是可再生能源

### 5. 选择题

人类利用太阳能的实质，是将太阳能转化为其他形式的能量。如图画出了太阳能三种转化的方框图，其中椭圆表示转化的装置或物体，菱形表示由太阳能所转化的另一种能量形式。则按顺序在图中的三个空白处填入相关的文字正确的是（ ）