A202313124K12

答案　BCD

解析　太阳能可以从自然界里源源不断的得到补充，属于可再生能源，故A正确；电池板的光电转化效率25%只是表示太阳能有25%能转化为电能，并不代表能量不守恒，故B错误；由题可知晴天时太阳照射2 h，每块电池板的产生的电能*E*＝2×6×104×2×60×25% J＝0.36×107 J，故C错误；晴天时的一天，日照按8 h计算，一块电池板产生的电能为*E*′＝4*E*＝1.44×107 J，能让十盏60 W的白炽灯工作的时间*t*＝＝＝2.4×104 s≈6.7 h，故D错误。