

中電鐘樓文化館

電力世界展覽學習工作紙 (小四至小六)

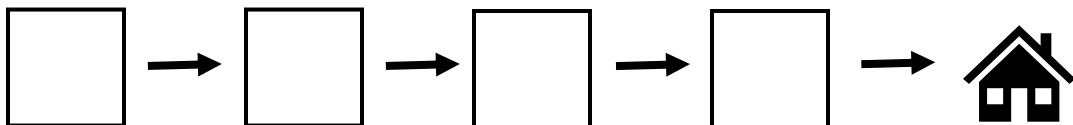
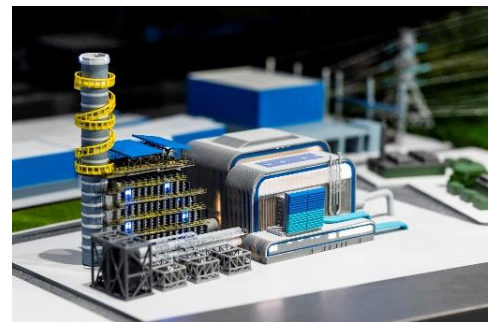
「撫今追昔 放眼未來」

1) 微縮模型展品中展示了香港 60 至 70 年代食、住、行與娛樂的生活情況，請於以下空格內畫出一種在電力普及後市民日常會使用的電器，並介紹它如何改善我們的生活。

	這是_____。
	它讓我們_____

2) 觀察輸電網絡模型，請排列出以液化天然氣為燃料的發電及輸電過程。

- A) 天然氣經海底管道輸送到**發電廠**發電
- B) 於變電站**降低電壓**供客戶使用
- C) 透過**高壓架空電纜**將電力傳輸到各個地區變電站
- D) 把從世界各地購入的液化天然氣進行**再氣化**



「規劃之道」

3) 根據世界能源理事會的建議，各國在能源發展中，

要在哪三個範疇中取得平衡？

_____ 供電、合理 _____、

保護 _____。



4) 請為以下不同的發電燃料，圈出相應的能源特性。

發電燃料	能源特性		
	價格	可靠度	碳排放
煤	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
核能	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
天然氣	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
可再生能源	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零

「可持續未來」

5) 香港特區政府計劃在哪一年之前實現碳中和目標？

A) 2030 年

B) 2040 年

C) 2050 年

D) 2060 年

6) 以下哪項是中電配合香港碳中和而訂下的目標？(可選多於一項)

A) 減少電動車的使用

B) 2040 年前淘汰燃煤發電

C) 2050 年前達至淨零發電

D) 興建水力發電廠

7) 試挑戰「減碳惜電大作戰」遊戲，分享一個你在日常生活中的減碳行動。

中電鐘樓文化館

電力世界展覽學習工作紙 (小四至小六)

答案以黃色標示

「撫今追昔 放眼未來」

1) 微縮模型展品中展示了香港 60 至 70 年代食、住、行與娛樂的生活情況，請於以下空格內畫出一種在電力普及後市民日常會使用的電器，並介紹它如何改善我們的生活。

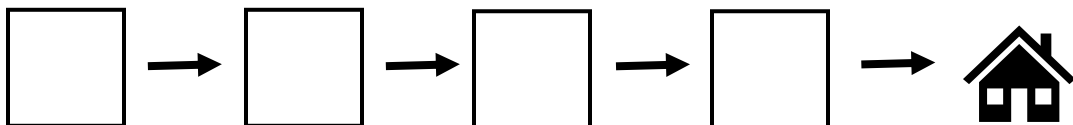
言之成理即可

這是_____。

它讓我們_____

2) 觀察輸電網絡模型，請排列出以液化天然氣為燃料的發電及輸電過程。

- A) 天然氣經海底管道輸送到**發電廠**發電
- B) 於變電站**降低電壓**供客戶使用
- C) 透過**高壓架空電纜**將電力傳輸到各個地區變電站
- D) 把從世界各地購入的液化天然氣進行**再氣化**



答案：DACB

「規劃之道」

3) 根據世界能源理事會的建議，各國在能源發展中，

要在哪三個範疇中取得平衡？

_____ **可靠及安全** _____ 供電、合理 _____ **電價** _____、

保護 _____ **環境** _____。



4) 請為以下不同的發電燃料，圈出相應的能源特性。

發電燃料	能源特性		
	價格	可靠度	碳排放
煤	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
核能	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
天然氣	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零
可再生能源	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低	高 / 中 / 低 / 零

「可持續未來」

5) 香港特區政府計劃在哪一年之前實現碳中和目標？

A) 2030 年

B) 2040 年

C) 2050 年

D) 2060 年

6) 以下哪項是中電配合香港碳中和而訂下的目標？（可選多於一項）

A) 減少電動車的使用

B) 2040 年前淘汰燃煤發電

C) 2050 年前達至淨零發電

D) 興建水力發電廠

7) 試挑戰「減碳惜電大作戰」遊戲，分享一個你在日常生活中的減碳行動。

_____ **言之成理即可** _____