

3月21日第二次工业革命的配套练习

知识结构：

（第二次工业革命） 走向整体的世界

起始
时间：_____

原因
条件：

- 1、制度保障：19世纪中后期，_____在世界范围内确立
- 2、资本市场：_____积累了大量资本，使资本主义世界市场_____。
- 3、技术条件：_____（直接原因）（特点之一）

发源地
和中心

_____国和_____国

主要内容
及发明：

- 1、电的发明和应用：（最主要成就）
 - 理论基础：1931年，_____国_____（谁）发现_____现象
 - (1) _____年_____国_____，发明了_____，标志第二次工业革命开始。
 - (2) _____国_____发明了_____、留声机、电影放映机等，试验电车成功。
- 2、内燃机的发明应用：（交通工具革新）
 - (1) _____年_____国_____和_____各自发明了汽车
 - (2) _____年_____国_____兄弟发明飞机
- 3、通讯事业的发展：（电信）
 - (1) _____年_____国_____发明有线电报
 - (2) _____年_____国_____发明电话机
 - (3) 1894-1896年_____国_____发明无线电报
- 4、石油化工业的发展：_____年_____国的_____发明炸药
- 5、传统钢铁等行业的发展：

影响：

- 1、对生产力：极大推动生产力的发展，人类进入_____时代。
- 2、对生产组织形式：产生了_____组织（生产关系）
 - (1) 含义：_____和_____的高度集中
 - (2) 本质：_____的局部调整
 - (3) 影响：同下4、5、
- 3、对工业结构：_____逐渐居主导
- 4、对资本主义国家：从_____资本主义进入_____资本主义（帝国主义）阶段
- 5、对世界：
 - (1) 美国、德国崛起，_____国世界霸主地位受到冲击
 - (2) 帝国主义掀起_____的狂潮，导致一战爆发
 - (3) **资本主义世界市场**_____，资本主义世界体系最终形成。
- 6、对中国：
 - (1) 列强发动_____和_____侵华战争，掀起_____，半殖民地半封建社会完全形成。
经济侵略主要方式：以资本输出为主（如：开设工厂、开采矿山、修筑铁路等）
 - (2) 中国政治上救亡图存的_____和_____兴起。经济上民族工业_____和出现_____。

特点：

（与第一
次工业革命
比较）

- 1、_____同时发生
- 2、发明者大都是_____和_____，_____与_____紧密结合
- 3、有些国家_____交叉进行

比较两次工业革命的异同

	项目	第一次工业革命	第二次工业革命
不同点	时 间		
	起源国家		
	显著成就		
	技术来源		
	产业结构		
	生产组织		
	世界市场		
	人类社会		
相同点			

3月21日智学网练习（在智学网上完成即可）

1. 斯塔夫里阿诺斯在《全球通史》中指出：“我们发觉自己处于这样一个世界中：在这世界里，充满了流线型汽车、有轨电车和飞机……这个世界是有史以来唯一的一种经济统治——工业文明的统治的一部分。”引领这次工业文明的主要国家是

- A. 荷兰、英国 B. 英国、法国 C. 美国、德国 D. 英国、美国

2. 李鸿章曾赞叹一项发明：“无智愚长幼之别，无学习译录之难，人手而能用，着而能得声。坐一室可对百朋，隔颜色而可亲声咳。此亘古未有之便宜，故创行未三十年，遍于各国。其始之达数十里，现已可通数千里。”取得该项发明的人是

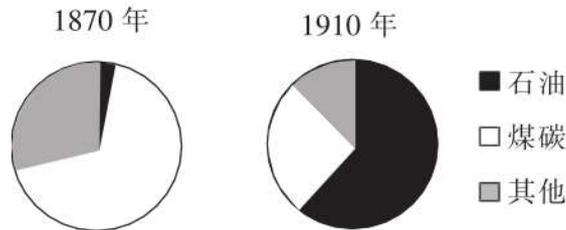
- A. 史蒂芬孙 B. 贝尔 C. 马可尼 D. 爱迪生

3. 列宁指出：“电力工业是最能代表最新技术成就，代表 19 世纪末 20 世纪初的资本主义的一个工业部门。”对此理解最确切的是

- A. 电气产品的发明层出不穷 B. 电力方便了人们的生活
C. 人类从此用上了电 D. 电的发明及其广泛应用扮演着重要角色

4. 如图为世界能源消费结构变化图。推动这一结构变化的主要动力是

- A. 石油化学工业的产生
B. 蒸汽机车的发明
C. 内燃机的发明和应用
D. 汽车工业的建立



5. 1860 年，斯旺制成了一个碳丝电灯，遗憾的是他未能获得使碳丝保持长时间工作的良好真空环境，直到 1878 年，英国的真空技术发展合乎需要的程度，他才发明在真空下用碳丝通电的灯泡，并且获得英国专利。上述史实告诉我们

- A. 专利保护对发明创新必不可少 B. 真正伟大的发明必须走入百姓家
C. 斯旺才是电灯泡真正的发明者 D. 技术成熟是科学发明的重要条件

6. 1913 年，美国汽车产业最大的独占企业之一福特公司原来每生产一辆汽车所需劳动时间为 12 小时 8 分钟。当引进 T 型车装配线后，时间缩短至 2 小时 35 分。后来继续扩大 T 型车装配线后，平均每辆车所需时间降低为一个半小时。这说明

- A. 垄断有利于提升产品竞争力 B. 行业垄断影响国民经济的发展
C. 自由竞争的企业法则遭抛弃 D. 商业垄断行为破坏了社会公平

7. 第一次工业革命是英国“一花独放”的局面，而第二次工业革命时出现各主要先进国家“竞相开放”的局面。这一变化

- A. 巩固了英国世界强国的地位 B. 促进资本主义世界市场的形成
C. 推动了近代自然科学的产生 D. 导致世界经济发展不平衡加剧

8. 下表是 1884—1900 年欧洲部分国家侵占的领土和人口的统计数据。对其解读正确的是

国家	侵占土地（万平方英里）	人口（万）
英国	370	5700
法国	360	3650
德国	100	1470
比利时	90	3000
葡萄牙	80	900

- A. 德国凭借工业革命的优势侵占领土最多
- B. 第二次工业革命列强掀起瓜分世界狂潮
- C. 葡萄牙在好望角和印度沿海建立殖民据点
- D. 西方各国由此拓展了对外商品输出的途径

9. 纪录片《公司的力量》讲到：“从 1872 年 2 月 17 日到 3 月 28 日，短短 39 天，洛克菲勒一口气吞并了 22 个竞争对手，他还曾在 48 小时内，连续买下了 6 家炼油厂。……1898 年时，它（洛克菲勒美孚石油公司）……控制了近 90% 的石油运输。”以上材料反映了 19 世纪后期出现了新的经济现象，该现象的实质是

- A. 企业兼并
- B. 世界市场的形成
- C. 资本主义生产关系的局部调整
- D. 财富资源的猎取

10. “商人们通过电报和海底电缆追踪明尼阿波利斯、利物浦、布宜诺斯艾利斯和格但斯克的小麦价格，他们到最便宜的地方去买，到最贵的地方去卖。这样，世界小麦的供应大体上就按照需求和支付能力来进行供应。”这一现象说明

- A. 科技进步促进农产品价格下降
- B. 农产品成为世界市场主要商品
- C. 垄断产生克服生产的无计划性
- D. 通讯革新推动了世界市场形成