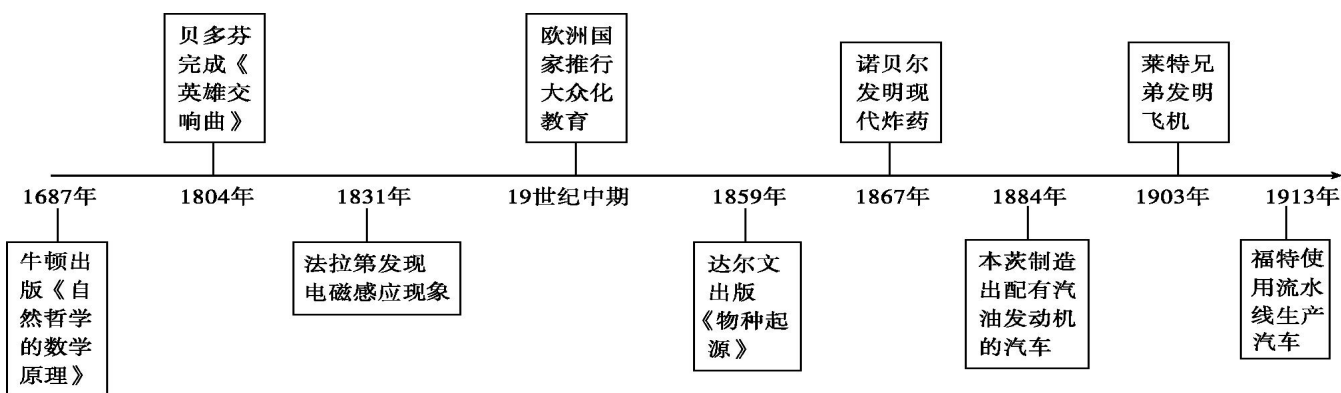




专题07 第二次工业革命和近代科学文化



时空线索



选择题汇编

期末常考点一 第二次工业革命

1. (2022·河北保定·九年级期末) 1870年以后, 各种新技术、新发明层出不穷, 并被迅速应用于工业生产, 大大促进了经济的发展。现象发生的主要原因是

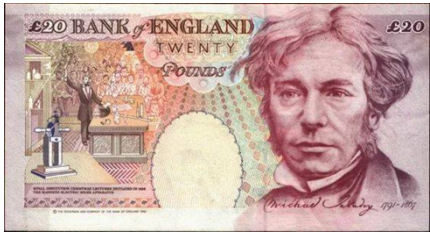
- A. 科学研究的发展
- B. 马克思主义的传播
- C. 民族解放运动的兴起
- D. 三国同盟的形成

【答案】A

【详解】根据所学知识可知, 随着第一次工业革命的展开, 欧美主要资本主义国家的经济迅速发展, 科学研究也取得了重大进步。新技术、新发明层出不穷, 它们被迅速应用于工业生产, 促进了工业的蓬勃发展。19世纪六七十年代, 第二次工业革命开始了。因此, 题干所述现象发生的主要原因是科学研究的发展, A项正确; 马克思主义的传播推动了国际工人运动的发展, 与题干“新技术、新发明”不符, 排除B项; 民族解放运动的兴起沉重打击了殖民侵略势力, 与题干“新技术、新发明”不符, 排除C项; 三国同盟和三国协约的形成加剧了世界紧张局势, 与题干“新技术、新发明”不符, 排除D项。故选A项。

2. (2021·河北唐山·九年级期末) 法拉第的照片于1991年至2001年被印在20元英镑纸

币上（见下图），其主要原因是他



- A. 发现了电磁感应现象
- B. 发明了电灯
- C. 制造出汽车
- D. 在化学领域的贡献

【答案】A

【详解】结合所学知识可知，法拉第首次发现电磁感应现象，并进而得到产生交流电的方法。选项A符合题意；爱迪生发明了电灯，B排除；本茨发明内燃机汽车，C排除；在化学领域的贡献，与法拉第不符，D排除。故选A。

3. （2021·陕西·西安西港花园学校九年级期末）下表反映的是18501900年世界工业发展指数。19世纪最后30年里世界工业快速发展的原因是

时间(年)	1850	1860	1870	1880	1890	1900
世界工业发展指数(以 1913 年为 100)	9	13	20	27	41	59

- A. 资本主义制度的扩展
- B. 第二次工业革命的推动
- C. 近代科学文化的发展
- D. 马克思主义的诞生

【答案】B

【详解】通过观察表格可以看出，19世纪最后30年从1870年开始，世界工业指数发展迅速。根据所学知识可知，第二次工业革命开始于19世纪60年代，1870年至1900年正是第二次工业革命在欧美迅速开展的历史时期。所以这一时期世界工业指数增加近2倍得益于第二次工业革命，故选B；ACD与材料内容无关，不符题意，排除。

4. （2022·福建·平和县育才中学九年级期末）“胜地无须秉烛行，圆珠替月倍分明。何须浪掷金钱买，海上天开不夜城。”出现这一美丽景象是因为人类发明了（ ）

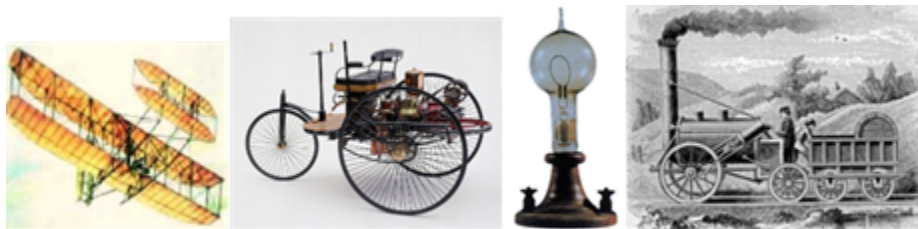
- A. 改良蒸汽机
- B. 火车
- C. 飞机
- D. 电灯

【答案】D

【详解】依据材料“胜地无须秉烛行，圆珠替月倍分明。何须浪掷金钱买，海上天开不夜城。”可知，这反映的是电灯发明给人类生活带来的变化。在第二次工业革命时期，美国人爱迪生发明了电灯，给人类带来了电的光明，D项正确；改良蒸汽机属于第一次工业革

命时期，使人类进入了“蒸汽时代”，排除A项；火车是第一次工业革命发明，与题意无关，排除B项；飞机是属于第二次工业革命的发明，与题意无关，排除C项。故选D项。

5. （2022·山东泰安·八年级期末）科技发明改变了人们的出行方式，改善了人们的生活。下列发明属于第二次工业革命成果的是（ ）



- ①飞机 ②早期汽车 ③电灯 ④火车机车
- A. ②③ B. ①②③ C. ③④ D. ①④

【答案】B

【详解】结合所学知识，第二次工业革命的动力是电气，其发明成果有：飞机、早期汽车、电灯，①②③正确；火车机车发明的时间是第一次工业革命，排除④；综上，①②③正确，B项正确；排除A项、C项、D项。故选B项。

6. （2022·安徽淮南·九年级期末）在历史上，奥运会可以反映当时社会的政治、经济、科技等情况。首届奥运会于1896年在希腊雅典举行，当时可能见到的现象有

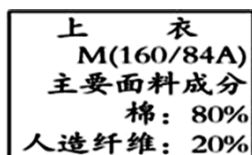
- ①运动员休息室电灯通明
②运动器械由汽车运送到比赛场馆
③各国代表团乘坐飞机参赛
④运动员身着人造纤维服装参加开幕式

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ①②③④

【答案】C

【详解】根据材料并结合所学可知，首届奥运会于1896年在希腊雅典举行。当时正值第二次工业革命时期，已经发明了电灯、汽车，研制出了人造纤维，所以①②④均符合题意，C项正确；1903年美国莱特兄弟发明了世界上第一架飞机，所以③不符合题意，排除A、B、D项。故选C项。

7. （2022·辽宁阜新·九年级期末）下图是某中学校服上的标签，标签上“人造纤维”的发明者是（ ）



- A. 戴姆勒 B. 海厄特 C. 奥托 D. 夏尔多内

【答案】D

【详解】根据所学可知，在第二次工业革命中，夏尔多内发明了人造纤维，推动了化学工业和服装制造业的发展，D项正确；戴姆勒研制出汽油内燃机，海厄特发明了赛璐珞的制造技术，奥托制造出煤气内燃机，排除ABC三项。故选D项。

8. （2022·山东济南·九年级期末）据统计，在第一次工业革命的发明者中，哈格里夫斯是纺织工，瓦特是仪表修理工；而在第二次工业革命中，诺贝尔是化学家，西门子是物理学家。这一变化说明（ ）

- A. 发明者的出身决定研究成果 B. 科学理论比生产经验更重要
C. 科技创新不再需要生产经验 D. 科学与技术的结合程度加深

【答案】D

【详解】根据材料“在第一次工业革命的发明者中，哈格里夫斯是纺织工，瓦特是仪表修理工；而在第二次工业革命中，诺贝尔是化学家，西门子是物理学家”可知，第二次工业革命使科学与技术结合的程度加深，D项正确；A项表述太绝对，本身说法错误，排除A项；科学理论与生产经验对于发展生产来说都挺重要，排除B项；科学创新需要生产经验做基础，排除C项。故选D项。

期末常考点二 人口增长和大众教育

9. （2022·福建宁德·九年级期末）1600年，法国每6个成年人中仅有一个略微识字；到1800年，有2/3的成年人识字。1840年，新婚女子有1/2识字。这些变化（ ）

- A. 体现了工业化社会的需要 B. 推动了人口的大幅增长
C. 满足了人们对物质的追求 D. 改变了妇女的社会地位

【答案】A

【详解】根据材料“到1800年，2/3的成年人识字。1840年，新婚女子有1/2识字”，结合所学可知工业革命从18世纪六七十年代就开始了，工业革命需要更多有知识的工人，从而推动大众教育的发展，所以说更多人的识字体现了工业化社会的需要，A项正确；BCD项在材料中不能体现，排除。故选A项。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/927102133053006165>