

专题五 三 工业革命

命题人：金忠霞 审稿人：刘明森

【课前自主复习】

1. 工业革命在英国首先开始的原因？
2. 工业革命的经过？
3. 工业革命的影响？
4. 19世纪中期英国确立“世界工厂”的原因及表现？

【重难点突破】

两次工业革命特点之比较（不同点）

项目	第一次工业革命	第二次工业革命
发明来源	发明来源于工匠的实践经验，科学和技术尚未真正结合。	自然科学的新发展迅速应用于生产，科学和技术紧密结合。
生产组织	工厂制	公司制、垄断制
标志	改良蒸汽机的发明和使用	电力、内燃机的广泛应用
重点	以纺织工业为代表的轻工业	以新兴工业和钢铁工业为代表的重工业
规模	局限于少数国家，时间长、进展慢。	在欧美先进国家几乎同时展开，发展快。
新时代	“蒸汽时代”	进入“电气时代”和“钢铁时代”
扩展	首发英国，向欧美扩展。	几乎同时发生在几个先进资本主义国家，有的国家两次工业革命交叉进行。

【高考真题演练】

1. (2020·1·浙江高考·18) 曾有评论谓：“毛纺已无影无踪，麻纺也差不多；普遍使用的原料都变成棉花，棉花，还是棉花。棉花成了传说中吃光所有羊的“披着羊皮的狼”。”下列项中，与之相关的说法正确的是
A. 飞梭的发明标志着工业革命的开始
B. 珍妮纺纱机的出现确立了新的生产组织形式
C. 棉纺织技术革新推动了工业的发展
D. 水力纺纱机的发明解决了棉纱产量与质量的冲突
2. (2020·江苏高考·18) 1873年12月，英国伦敦出现了持续一周的大雾，许多人有强烈的窒息感，约有1150人在此次毒雾中丧生。当时来到伦敦的一位作家在给友人的信中抱怨：“我本应继续在伦敦演讲，但雾快要捏碎我的心脏。”这位作家的抱怨
A. 源于机器大工业生产活动
B. 揭露了垄断资本主义罪恶
C. 表现出西方社会精神危机
D. 是由于汽车尾气污染环境
3. (2020·全国I卷高考·34) 有人描写19世纪六七十年代的巴黎：人们在巴黎内部建立了两座截然不同、彼此敌对的城市，一座是“奢靡之城”，另一座是“悲惨之城”，前者被后者包围。当时“悲惨之城”的形成，主要是因为
A. 波旁王朝的苛政
B. 资产阶级的贪婪
C. 贸易中心的转移
D. 教会统治的腐朽
4. (2020·7·浙江高考·21) 读下表，对此解读正确的有

1870—1900年的铁路里程（单位：千公里）

年份	全世界	欧洲	美洲	亚洲	非洲	澳洲
1870年	210	105	93	8	2	2
1880年	373	169	175	16	5	8
1890年	617	224	331	34	9	19
1900年	790	284	402	60	20	24

- ①铁路成为欧美国家准入市场的必备要件
②密切了国际间的经济交流
③初步形成了遍布各洲的铁路网
④推动了世界一体化的进程
A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④
5. (2019·新课标全国I卷·34) 工业革命前，英国矿井里使用蒸汽唧筒抽水。1765年，修理过唧筒的瓦特发明了一种单动式蒸汽机，后在工厂主的合作和资助下，终于改进制成“万能蒸汽机”，并广泛使用到工业领域。该过程表明，第一次工业革命期间生产领域的主要发明创造
A. 源自于劳动实践
B. 依赖于科学理论的突破
C. 取决于资金保障
D. 得益于各阶层广泛参与