第20课　第一次工业革命

1.17世纪末,英国资本主义经济迅速发展,随着国内外市场的不断扩大,对棉纺织品的需求迅速增长,刺激了棉纺织生产方式的改进和新技术的发明。这表明工业革命时期的技术革新(　　)

A.体现了科学与技术的密切结合

B.来源于人们生活中的无意发现

C.受到了市场需求扩大的推动

D.提高了人们的生活水平

2. 随着商品越来越多地销往海外,手工工场的生产技术供应不足,一些提高生产效率的发明陆续出现。其中飞梭的发明者是 (　　)

A.斯蒂芬森 B.卢梭

C.孟德斯鸠 D.凯伊

3.“创客”源于英文Maker,指努力把各种创意转变为现实的人。18世纪60年代,英国人哈格里夫斯发明的珍妮机被誉为“一脚踏出的灵感”。这项发明 (　　)

A.直接提高了织布的效率

B.标志着工业革命的开始

C.将人类带入“铁路时代”

D.为交通运输带来极大的便利

4.“蒸汽机的历史意义,无论怎样夸大也不为过。它提供了治理和利用热能、为机械提供推动力的手段。因而,它结束了人类对畜力、风力和水力由来已久的依赖。”材料表明,蒸汽机的直接作用是(　　)

A.使英国成为世界上第一个工业国家

B.促进了工厂规模的扩大

C.使现代工厂制度最终确立

D.提供了更加便利的动力

5.2020年10月22日,国新办举行交通运输“十三五”发展成就新闻发布会。据介绍,到“十三五”末期,预计铁路运营的总里程达14.6万千米,其中高铁运营里程大约3.8万千米,居世界第一位。开启铁路时代的发明家是 (　　)

A.哈格里夫斯 B.瓦特 C.斯蒂芬森 D.凯伊

6.从1770年到1840年,英国工人的日生产率提高了20倍。原棉消耗量从1800年的5200万磅增加到1840年的4.59亿磅。煤产量1700年为260万吨,1836年增至3000万吨。上述材料反映了工业革命 (　　)

A.改变了生产组织形式 B.提高了工人生活质量

C.创造了巨大的生产力 D.引起了社会结构变化

7. 1843年,英国政府颁布了《控制蒸汽机和炉灶排烟法》;1855年,颁布了《有害物质去除法》;1876年又出台了《河流防污法》。这一系列法律文件颁布的主要背景是 (　　)

A.工厂发展规模需要限制

B.英国政府重视社会立法

C.多种疾病的发生和流行

D.工业发展造成严重污染

8.历史视角——“蒸汽时代”的到来。某校九年级(1)班出了一期以工业革命为主题的板报。试结合板报的部分内容,探讨相关问题。

【走进科技馆】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 入选发明 | 发明之星 | 获选理由 |
| 珍妮机 | 哈格里夫斯 | ① |
| 改良蒸汽机 | 瓦特 | ② |
| 蒸汽机车 | ③ | 铁路交通迅速发展起来 |

(1)经过全体同学投票,上面三项科技成果的发明者被评为工业革命的“发明之星”。请将上表中的空格填写完整。

(2)结合“获选理由”,说说蒸汽机在工业生产中发挥了怎样的作用。你认为人类社会进步的主要推动力是什么?

【感悟崛起之路】



(3)根据以上三幅图片,并结合所学知识,概括英国近代化的发展历程。



【引发思考】



(4)依据上面三幅图片,你认为工业革命给人类带来了哪些影响?

【能力提升】

1.有学者认为:“英国人形成的‘合理谋利’精神,即通过发展生产,创造新的财富以求致富,谋利者在推动生产发展中发挥了重要作用,使得工业革命首先在英国发生。”材料说明工业革命首先在英国发生的原因是 (　　)

A.确立资本主义制度

B.海外贸易非常发达

C.人们对财富的追求

D.生产工具不断改进

2.改良蒸汽机投入使用后,在欧洲出现了一大批相对集中的工业城市。有人说“蒸汽机是工业城市之母”,这主要是因为蒸汽机 (　　)

A.大大提高了工业生产的效率

B.使工厂在很大程度上摆脱了自然条件的限制

C.促进了相关行业机器的发明和改进

D.推动了农业文明向工业文明的转型

3.“变革并不仅仅停留在技术层面,一种能大大提高效率的新的生产组织形式出现了,原先由一个人从头到尾完成的工作被分解为专门的工序……”材料强调工业革命 (　　)

A.极大地提高了社会生产力水平

B.使大工厂取代手工工场

C.推动了火车等交通工具的发明

D.使社会分裂成两大对立阶级

4.火车运行初期,衣冠楚楚的绅士和淑女与衣衫褴褛的下层人民同挤一列火车,对此有人感叹“我想封建制度是永远一去不复返了”。这说明 (　　)

A.火车改变了人们的出行方式

B.火车消灭了人的身份等级差别

C.科技进步提高了人们的生活质量

D.科技进步有利于民主、平等思想的传播

答案

1.C　2.D

3.B　[解析] 第一次工业革命最先开始于英国的棉纺织业,开始的标志是18世纪60年代,织布工哈格里夫斯发明了一种一次可以纺出多根纱线的珍妮机,极大地提高了生产效率。

4.D　5.C　6.C

7.D　[解析] 依据《控制蒸汽机和炉灶排烟法》《有害物质去除法》《河流防污法》可知,这一系列法律文件颁布的主要背景是工业发展造成严重污染。选项D符合题意。

8.(1)①标志着第一次工业革命开始　②把人类带入了“蒸汽时代”　③斯蒂芬森

(2)为工作机提供了更加便利、稳定的动力,极大地提高了生产力。科技的进步。

(3)文艺复兴促进了英国资本主义的发展和资产阶级的壮大,为英国资产阶级革命作了思想准备;封建专制阻碍了资本主义的发展,英国资产阶级革命爆发,革命胜利,确立了君主立宪制,资产阶级掌握政权,为工业革命提供了政治前提;工业革命提高了生产效率,促进了英国资本主义的发展,英国成为世界上第一个工业强国。

(4)①社会生产力获得突飞猛进的发展;②现代化工厂的雏形开始出现;③人类从手工工场向大工厂时代过渡;④城市人口膨胀、环境污染、城市住房拥挤、人们生活水平提高、工作压力加剧;等等。

【能力提升】

1.C　[解析] 据“通过发展生产,创造新的财富以求致富,谋利者在推动生产发展中发挥了重要作用”可知,工业革命首先在英国发生的原因是人们对财富的追求,这是工业革命的重要推动力。

2.B　[解析] 蒸汽机大量应用以后,使工厂摆脱了自然条件的限制,真正意义上的社会化大生产逐渐形成,在工业化进程中,形成了许多工业城市,即蒸汽机推动了城市化,是“工业城市之母”,故B项符合题意。

3.B　4.D