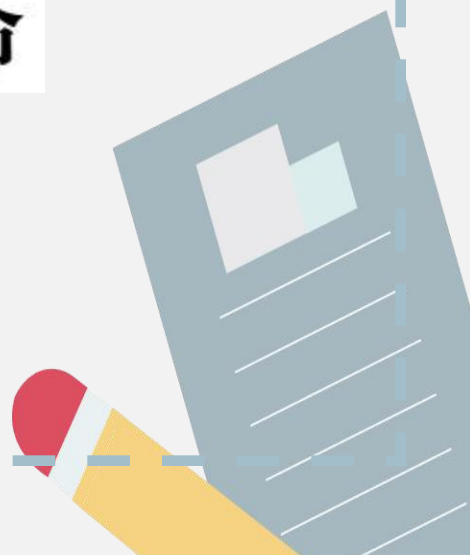


第七单元



工业革命和国际共产主义运动的兴起

第 20 课 第一次工业革命





自主导学

一、纺织技术的革新

1. **原因:**17 世纪末,英国_____建立后,资本主义经济迅速发展,随着_____的扩大,需求迅速增长,刺激了生产方式的改进和_____的发明。
2. **表现:**1733 年,_____发明了飞梭。1765 年,哈格里夫斯发明了_____,将它命名为“珍妮机”,人们把生产领域这种革命性变化称为“工业革命”。

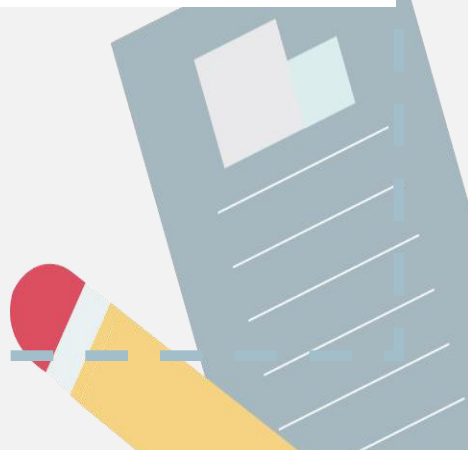
二、蒸汽机和工厂制度的确立

3. **蒸汽机:**1785 年,_____改进的蒸汽机首先在纺织部门投入使用,到 19 世纪 30 年代,蒸汽机成为主要的动力来源,使工业革命得以更快地向纵深发展。
4. **工厂制度:**随着_____问题的解决,工厂的规模变得更大。进入 19 世纪,传统的手工工场逐渐被_____替代,现代工厂制度最终确立。



三、火车与铁路

5. **概况**:1825 年,由_____设计的蒸汽机车正式试车,标志着铁路时代的开始。到 1851 年,英国建成了总长约 1 万千米的铁路网。_____的到来为社会提供了更多快捷、廉价、便利的交通,使生产和市场之间的联系变得更加密切。
6. **影响**:工业革命极大地提高了社会_____水平,人类进入“蒸汽时代”,也使英国成为世界上第一个_____.促进了法国、____、德国等西方国家的工业革命。





基础训练

知识点 1 纺织技术的革新

- 18 世纪 60 年代,英国率先开展工业革命。引发这场革命的发明是 ()
A. 珍妮机 B. 火车机车 C. 发电机 D. 蒸汽机
- 工业革命以机器的发明和使用为标志。英国工业革命中,最早使用机器的工业部门是 ()
A. 冶金业 B. 采矿业 C. 棉纺织业 D. 交通运输业



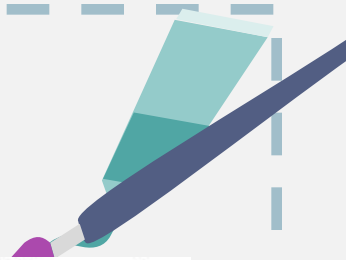
知识点 2 蒸汽机和工厂制度的确立

3. (成都市中考)18 世纪中后期,随着大规模的工厂一个接一个地建造起来,动力问题亟待解决。为此,应运而生的技术成果是 ()
- A. 珍妮纺纱机 B. 蒸汽机 C. 发电机 D. 内燃机
4. (南京市中考)1785 年,瓦特改进的蒸汽机首先在纺织部门投入使用。蒸汽机的直接作用是 ()
- A. 提供了有效便捷的动力 B. 促进了工厂规模的扩大
- C. 英国成为首个工业国家 D. 带动了汽车工业的发展
5. (河北省中考)对下图中甲、乙线及导致甲、乙线数据变化原因的判断,都正确的是 ()

英国棉手织工场工人和棉纺织厂工人人数统计图

单位(千人)





- A. 甲线是对棉手织工场工人人数的统计;甲、乙线数据变化的原因是工业革命
- B. 乙线是对棉手织工场工人人数的统计;甲、乙线数据变化的原因是第二次工业革命
- C. 甲线是对棉纺织厂工人人数的统计;甲、乙线数据变化的原因是工业革命
- D. 乙线是对棉纺织厂工人人数的统计;甲、乙线数据变化的原因是第二次工业革命



知识点3 火车与铁路

6. (泸州市中考)“工业革命时期蒸汽机与陆地轨道运输的结合,使人类社会进入铁路运输时代。”开启“铁路运输时代”的是 ()
A. 德国 B. 法国 C. 美国 D. 英国
7. (营口市中考)沪宁城际、京津城际、京沪等高铁运营通畅,标志着我国步入高速铁路时代。饮水思源,蒸汽机车的发明者是 ()
A. 富尔顿 B. 瓦特 C. 凯伊 D. 斯蒂芬森



8. (新疆维吾尔自治区中考)铁路时代的到来为社会提供了更为快捷、廉价、便利的交通,使生产和市场之间的联系变得更加密切。铁路时代开始于

()

- A. 珍妮机的发明
- C. 飞机试飞成功

- B. 汽车的制造和使用
- D. 蒸汽机车正式试车



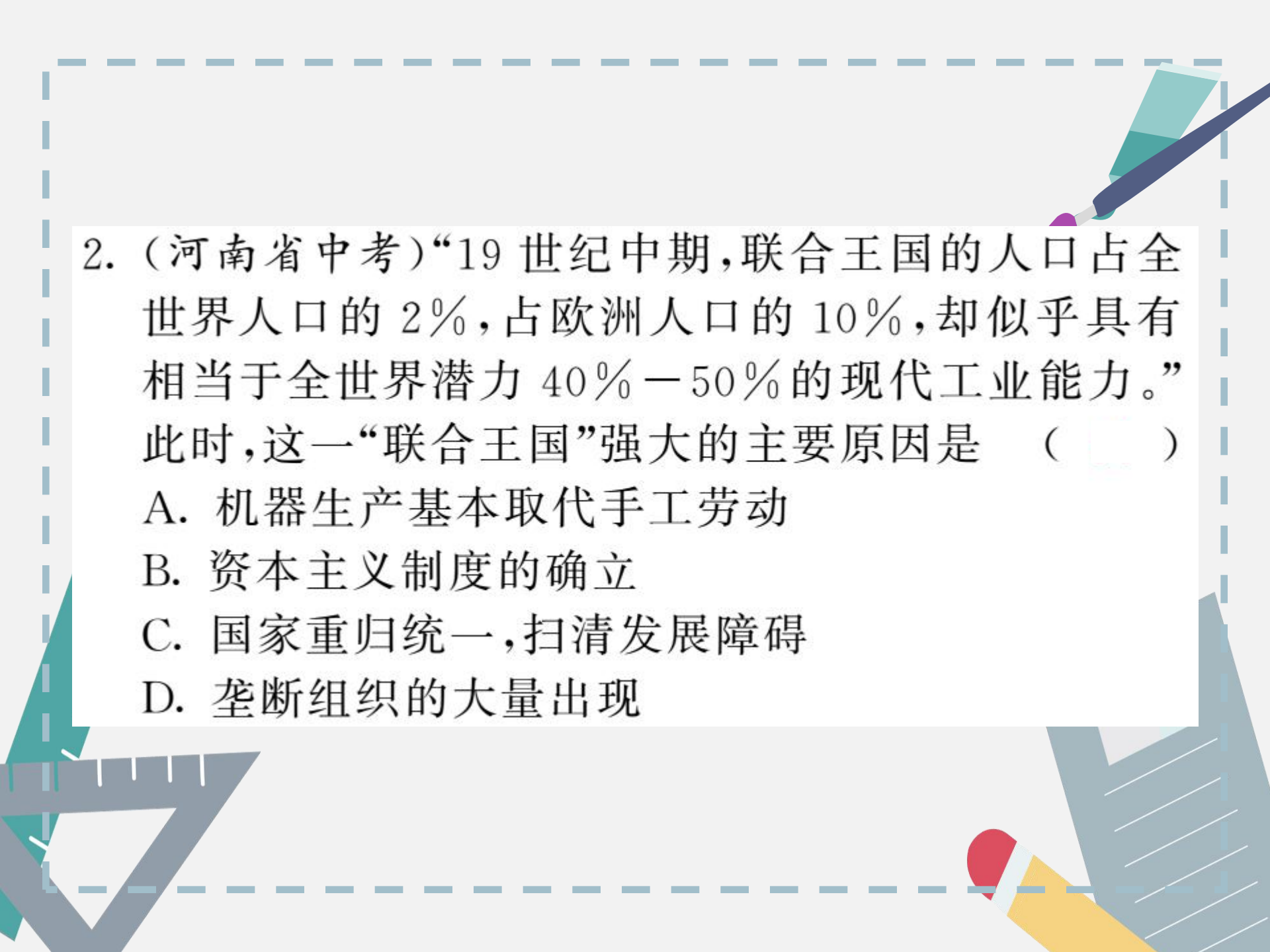


课后提升

1. (湘西州中考)马克思说:“蒸汽和新的工具把工场手工业变成了现代化大工业。”通过改进蒸汽机为新的工具提供动力的人是 ()

- A. 莱特兄弟
- C. 斯蒂芬森

- B. 本茨
- D. 瓦特

- 
2. (河南省中考)“19 世纪中期,联合王国的人口占全世界人口的 2%,占欧洲人口的 10%,却似乎具有相当于全世界潜力 40%—50%的现代工业能力。”此时,这一“联合王国”强大的主要原因是 ()
- A. 机器生产基本取代手工劳动
 - B. 资本主义制度的确立
 - C. 国家重归统一,扫清发展障碍
 - D. 垄断组织的大量出现



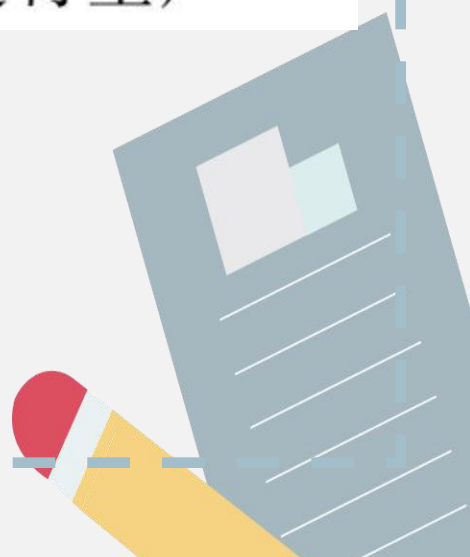
3. (呼和浩特市中考)第一次工业革命先从棉纺织业开始,这主要得益于该行业 ()

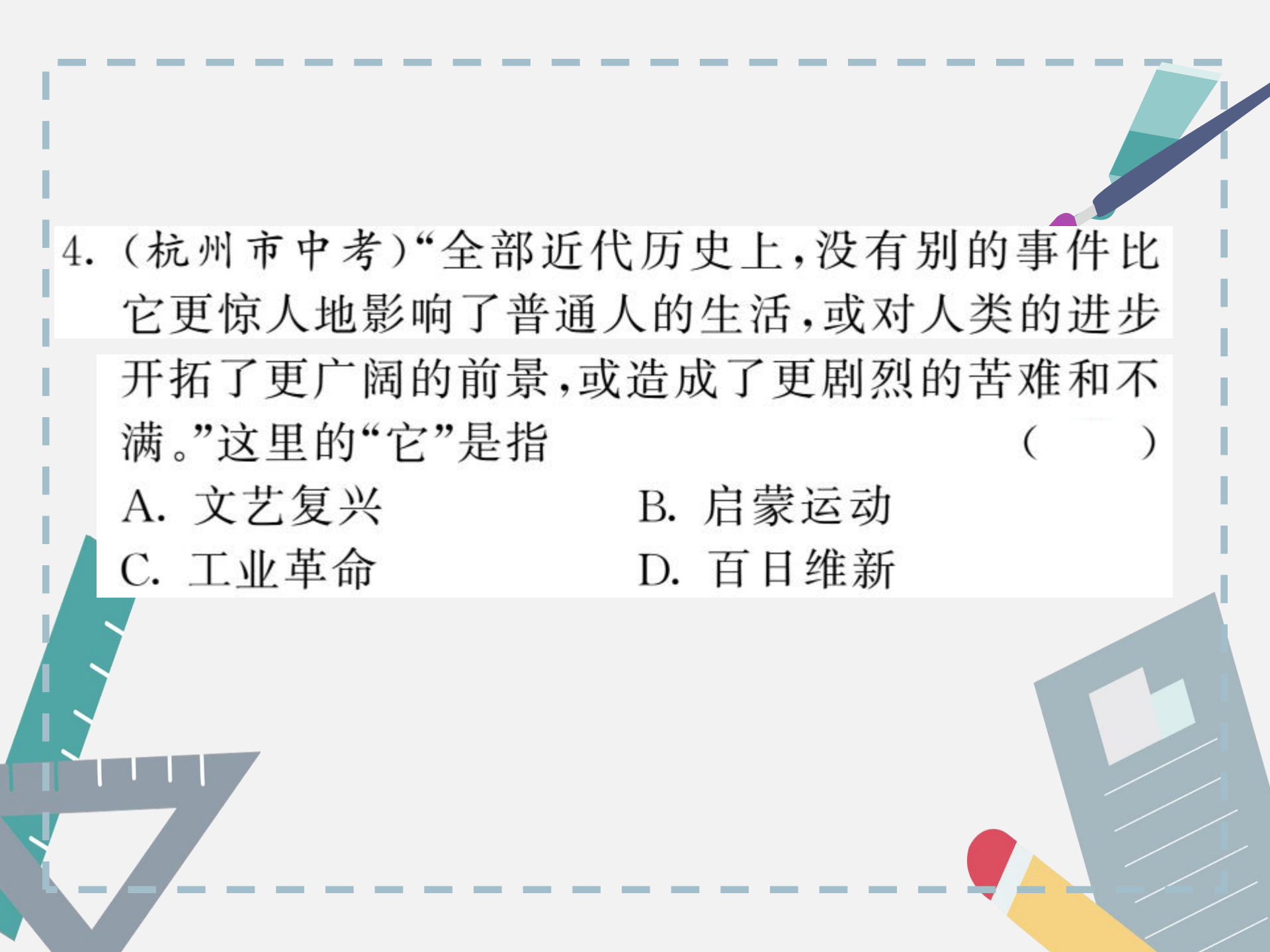
A. 海内外市场广阔

B. 采用雇佣方式经营

C. 劳动力资源充足

D. 使用机器进行生产

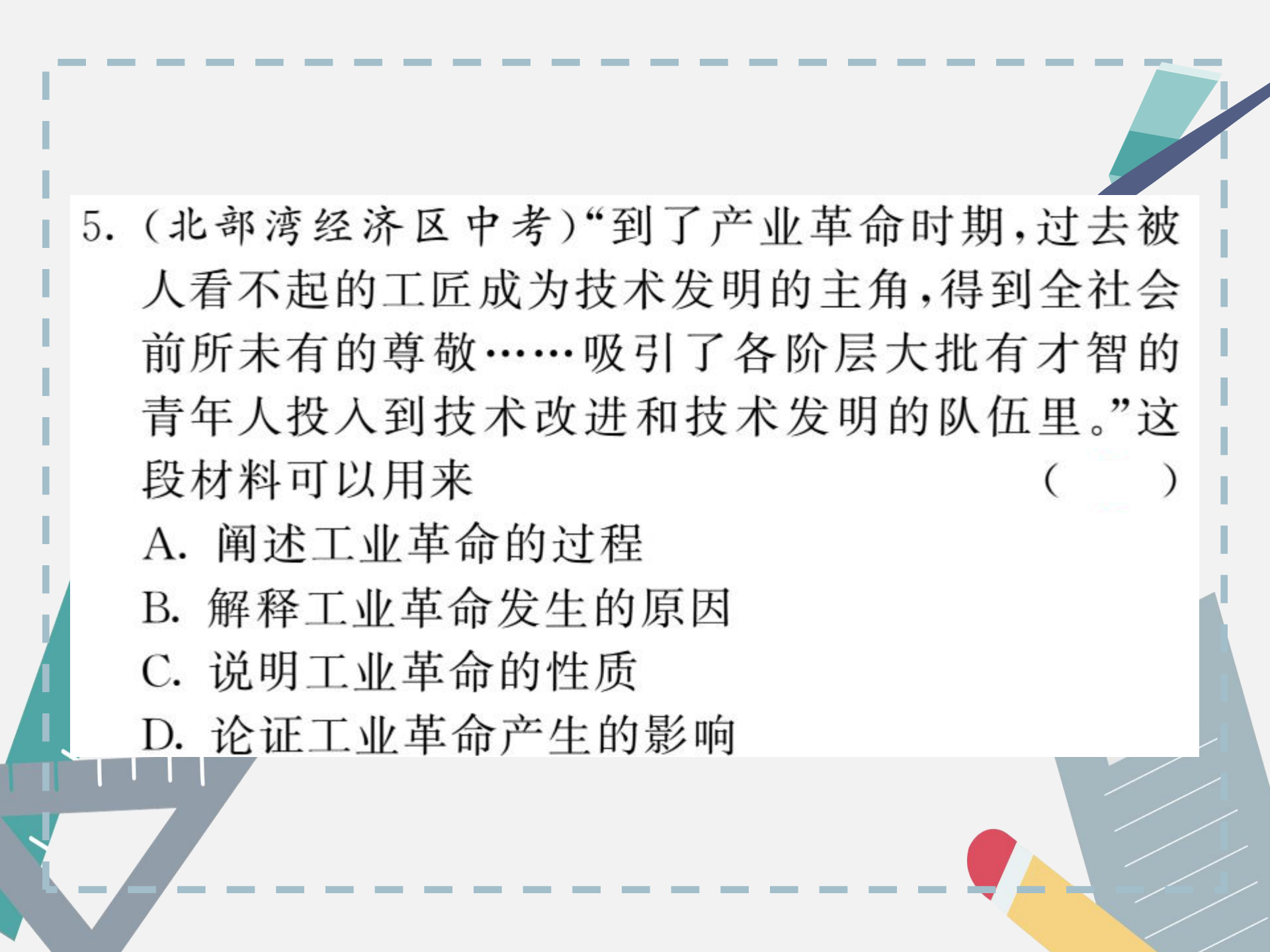




4. (杭州市中考)“全部近代历史上,没有别的事件比它更惊人地影响了普通人的生活,或对人类的进步开拓了更广阔的前景,或造成了更剧烈的苦难和不满。”这里的“它”是指 ()

- A. 文艺复兴
- C. 工业革命

- B. 启蒙运动
- D. 百日维新



5. (北部湾经济区中考)“到了产业革命时期,过去被人看不起的工匠成为技术发明的主角,得到全社会前所未有的尊敬……吸引了各阶层大批有才智的青年人投入到技术改进和技术发明的队伍里。”这段材料可以用来 ()

- A. 阐述工业革命的过程
- B. 解释工业革命发生的原因
- C. 说明工业革命的性质
- D. 论证工业革命产生的影响

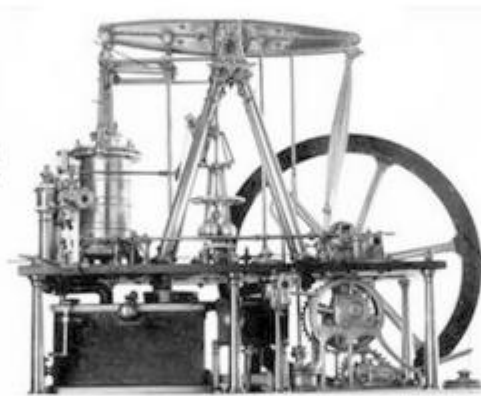


探究创新

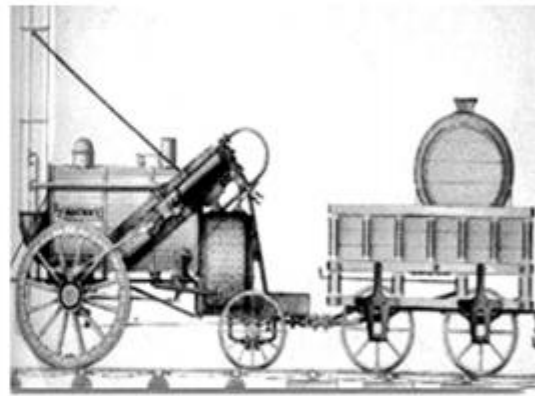
6. 观察下面图片,回答问题。
材料一



图一 珍妮机

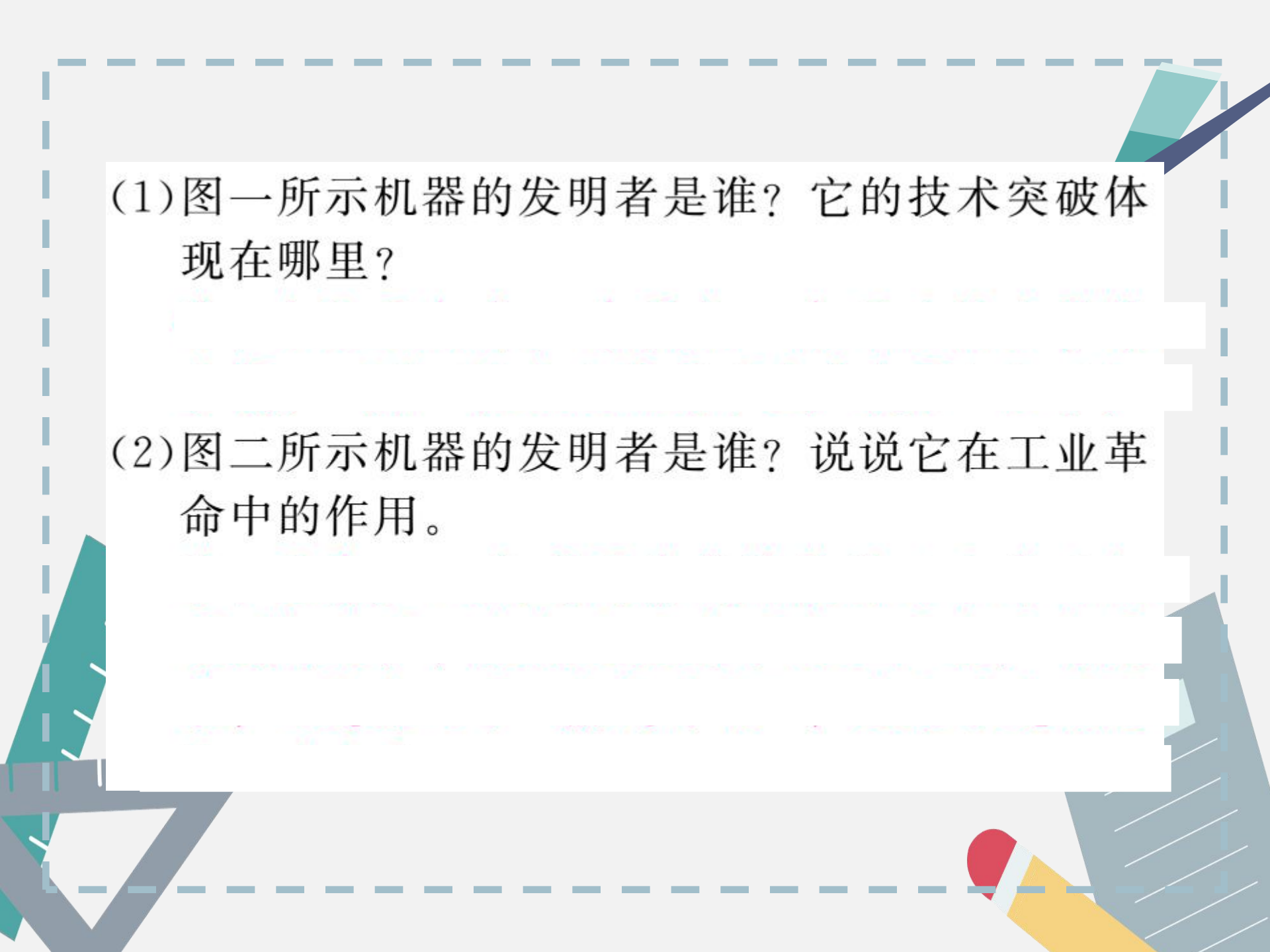


图二 蒸汽机



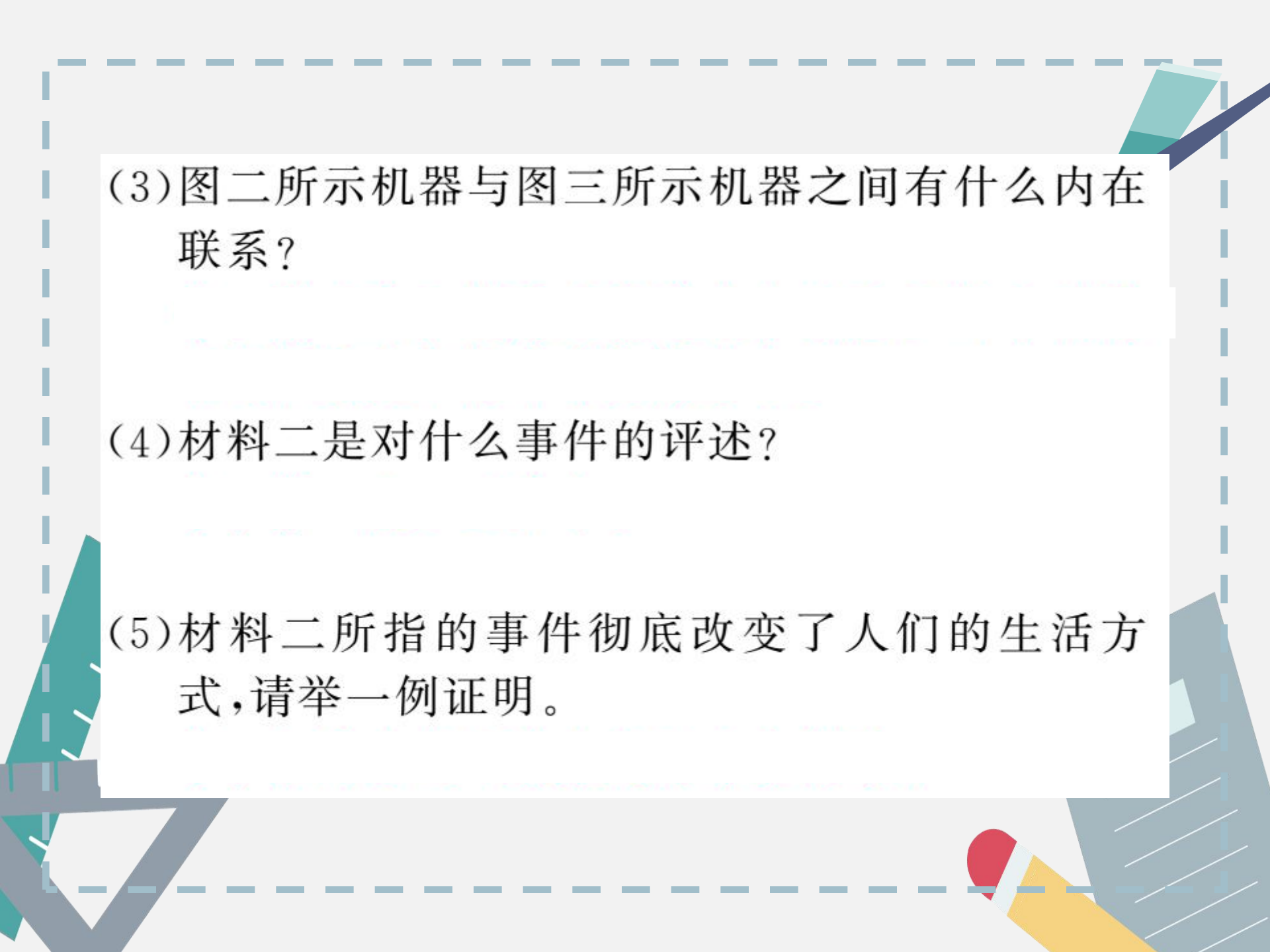
图三 火车机车

材料二 资产阶级在它不到一百年的统治中所创造的生产力,比过去一切时代所创造的全部生产力还要多……“这一事件”,它彻底改变了人们的生产和生活方式,它影响和改变了世界。



(1)图一所示机器的发明者是谁？它的技术突破体现在哪里？

(2)图二所示机器的发明者是谁？说说它在工业革命中的作用。



(3)图二所示机器与图三所示机器之间有什么内在联系？

(4)材料二是对什么事件的评述？

(5)材料二所指的事件彻底改变了人们的生活方式,请举一例证明。



(6)你是如何理解材料二中“它影响和改变了世界”这句话的？





