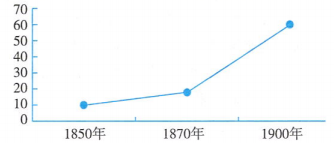
**历史人教版九年级下册**

**第五课：第二次工业革命同步练习**

**（含答案）**

**一、选择题**

1.下图是资本主义世界工业发展示意图,从中可以看出资本主义工业发展速度在1870年后发生显著变化。导致变化的根本原因是（ ）

A.殖民扩张

B.资本主义制度开始确立

C.开始使用大机器生产

D.第二次工业革命的开展

2.“某位伟大的发明家逝世后，为了悼念他,全美国熄灯一分钟,甚至连自由女神手上的火炬也不例外,人们送给他‘照亮世界的人’的美誉。”这位发明家是

( )

A.哈格里夫斯

B.爱迪生

C.瓦特

D.法拉第

3.下表反映了1880-1920年世界石油年产量的变化。对这一变化的出现产生了直

接影响的是( )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **1880** | **1900** | **1910** | **1920** |
| **产量（亿吨）** | **0.04** | **0.21** | **0.46** | **0.94** |

A.蒸汽机的改良

B火车的诞生

C.内燃机的应用

D.电灯的发明

4.有人说:“工业革命从本质上就是人类对新能源新材料新技术的广泛应用过程。”随着第二次工业革命的进行,主要资本主义国家工业生产结构发生的变化是

( )

①石油工业发展迅速 ②工业生产原料以棉花为主 ③交通运输业从地面向天空发展 ④电力工业的发展最为突出

A.①②③

B.①②④

C①③④

D.②③④

5.下表所列举的19世纪晚期的科技发明及应用,极大地改变了人们的生产和生活,表明人类开始进入（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| **19世纪70年代** | **电话进一步普及，耐用电灯开始走进千家万户** |
| **19世纪80年代** | **发电站广泛建立，电风扇、电动缝纫机、电焊机被发明并走进人们的生产生活。** |

A.蒸汽时代

B.电气时代

C.信息时代

D.数字时代

6. 某历史学家认为“19世纪80年代,世界交通领域里的-场革命源于一种新动力的发明”。这种“新动力的发明”应是( )

A.蒸汽机

B.内燃机

C.发电机

D.飞机

9. 1897年,柏林举办了第一届国际车展,它成为德国汽车工业领先世界的重要标志。为汽车工业发展作出了突出贡献的德国工程师有( )

①戴姆勒 ②瓦特 ③卡尔•本茨 ④亨利•福特

A.②③

B.①④

C.①③

D.②④

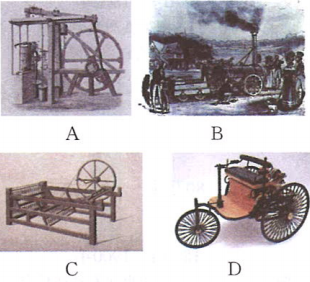
8. 1921到1925年之间,福特汽车价格下降了六分之五,购买一辆福特汽车还不到一般工人三个月的工资;1929年,美国几乎平均每家拥有一辆汽车。这主要得益于( )

A.生产技术改进

B.蒸汽机的发明

C.内燃机的应用

D.计算机的普及

9.1903年,美国人莱特兄弟研制的第一架有动力装置的飞机试飞成功。下列图片中的发明,与飞机属于同一时代的是（ ）

10.小余准备编写一个反映第二次工业革命时期的科技成果的小作品,他设计了剧中主人公美国人杰克一天的生活，下列有可能发生的是( )

①早上打电话约生意伙伴詹姆斯面谈生意 ②中午搭乘飞机去洛杉矶与詹姆斯面谈 ③下午杰克改乘汽车回家 ④晚上在微信上抒发一天的感慨

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.②③④

11.诺贝尔奖是国际上最重要的奖项之一。该奖是以诺贝尔的部分遗产作为基金创立的。诺贝尔发明了( )

A.内燃机

B.发电机

C.人造纤维

D.无烟炸药

12.第一次工业革命中机器的发明者大都是有实践经验的工匠,第二次工业革命中新技术和新机器的发明者几乎都是科学家,这种现象说明了( )

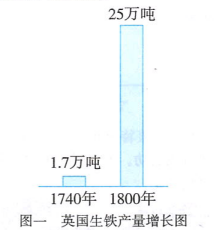
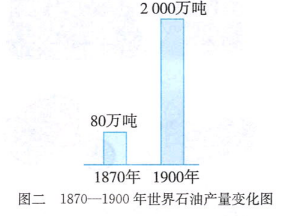
A.科学研究开始同工业生产紧密结合,科学发展促进技术革新

B.第二次工业革命中新技术和新机器的发明需要掌握高深的理论

C.有实践经验的工匠都成了科学家

D.科学家开始对新技术和新机器的发明产生浓厚的兴趣

**二、非选择题**

13.识读下列图片,回答问题。

(1)依据图一,指出英国生铁产量由1740年的1.7万吨猛增到1800年的25万吨的主要原因。

(2)图二中这一现象的出现与第二次工业革命中的哪些发明有关? (请举出两例)

(3)结合所学知识,谈谈两次工业革命中能源的利用给人类生活带来的消极影响。

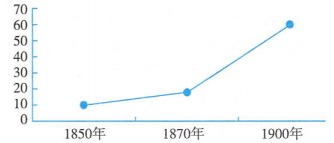


**历史人教版九年级下册**

**第五课：第二次工业革命同步练习**

**（参考答案）**

**一、选择题**

1.下图是资本主义世界工业发展示意图,从中可以看出资本主义工业发展速度在1870年后发生显著变化。导致变化的根本原因是（ D ）

A.殖民扩张

B.资本主义制度开始确立

C.开始使用大机器生产

D.第二次工业革命的开展

解析：根据题干时 间“1870年后”,联系所学知识可知,这正是第二次工业革命兴起时期，因此1870年后资本主义工业发展速度发生显著变化的根本原因是第二次工业革命的开展。

2.“某位伟大的发明家逝世后，为了悼念他,全美国熄灯一分钟,甚至连自由女神手上的火炬也不例外,人们送给他‘照亮世界的人’的美誉。”这位发明家是

( B )

A.哈格里夫斯

B.爱迪生

C.瓦特

D.法拉第

解析：本题旨在考查近代科学 家的成就。熄灭电灯进行哀悼,说明这位发明家与电灯关系密切。哈格里夫斯是织布工;爱迪生发明了电灯,被誉为“发明大王”;瓦特改进了蒸汽机;法拉第发现电磁感应现象。故选B项。

3.下表反映了1880-1920年世界石油年产量的变化。对这一变化的出现产生了直

接影响的是( C )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **1880** | **1900** | **1910** | **1920** |
| **产量（亿吨）** | **0.04** | **0.21** | **0.46** | **0.94** |

A.蒸汽机的改良

B火车的诞生

C.内燃机的应用

D.电灯的发明

解析：图表反映了1880-1920 年世界石油年产量的变化。对这一变化的出现产生了直接影响的是内燃机的应用。在第二次工业革命中,伴随着内燃机的研制成功，内燃机在工业生产中被广泛应用,再加上以内燃机为动力的新式交通工具汽车、飞机的发明,使得石油的需求量大幅增加。

4.有人说:“工业革命从本质上就是人类对新能源新材料新技术的广泛应用过程。”随着第二次工业革命的进行,主要资本主义国家工业生产结构发生的变化是

( C )

①石油工业发展迅速 ②工业生产原料以棉花为主 ③交通运输业从地面向天空发展 ④电力工业的发展最为突出

A.①②③

B.①②④

C①③④

D.②③④

解析：随着第二次工业革命的进行,电力作为一种新能源被广泛应用,电力工业和电器制造业迅速发展起来,人类跨入了“电气时代”;伴随着内燃机的研制成功,石油工业也发展起来;飞机的发明使交通运输业从地面向天空发展，重工业开始占据主导地位,所以①③④正确;②工业生产原料以棉花为主与纺织业有关,应是第一次工业革命的影响,排除。

5.下表所列举的19世纪晚期的科技发明及应用,极大地改变了人们的生产和生活,表明人类开始进入（ B ）

|  |  |
| --- | --- |
| **19世纪70年代** | **电话进一步普及，耐用电灯开始走进千家万户** |
| **19世纪80年代** | **发电站广泛建立，电风扇、电动缝纫机、电焊机被发明并走进人们的生产生活。** |

A.蒸汽时代

B.电气时代

C.信息时代

D.数字时代

解析:根据表格提供的发明成就“电话”“电灯”“发电站”“电风扇”等，可知这是第二次工业革命,第二次工业革命中人类进入了“电气时代”。故选B项。

6. 某历史学家认为“19世纪80年代,世界交通领域里的-场革命源于一种新动力的发明”。这种“新动力的发明”应是( B )

A.蒸汽机

B.内燃机

C.发电机

D.飞机

解析:由材料中的时 间“19世纪80年代”可知,这一时期处于第二次工业革命时期,所以交通运榆领城的发明源于内燃机的发明,以内燃机为动力,汽车和飞机发明出来,极大地促进了交通运输业的进步。故选B项。

9. 1897年,柏林举办了第一届国际车展,它成为德国汽车工业领先世界的重要标志。为汽车工业发展作出了突出贡献的德国工程师有( C )

①戴姆勒 ②瓦特 ③卡尔•本茨 ④亨利•福特

A.②③

B.①④

C.①③

D.②④

解析:德国工程师戴姆勒研制出汽油内燃机,德国人卡尔.本茨制造出以内燃机驱动的汽车。两人都是为汽车工业发展作出了突出贡献的德国工程师。

8. 1921到1925年之间,福特汽车价格下降了六分之五,购买一辆福特汽车还不到一般工人三个月的工资;1929年,美国几乎平均每家拥有一辆汽车。这主要得益于( A )

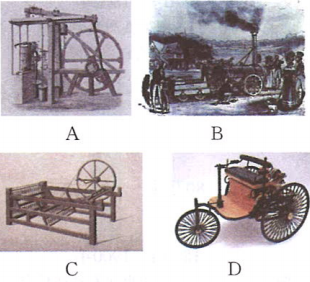
A.生产技术改进

B.蒸汽机的发明

C.内燃机的应用

D.计算机的普及

解析:美国福特汽车公司使用流水线装配工艺生产汽车。汽车的大量生产,使福特汽车价格不断下降。因此,题干现象的出现主要得益于生产技术改进，故A项符合题意。

9.1903年,美国人莱特兄弟研制的第一架有动力装置的飞机试飞成功。下列图片中的发明,与飞机属于同一时代的是（ D ）

解析:飞机属于第二次工业革命的成果。A、B、C三项是第一次工业革命的成果,D项属于第二次工业革命的成果。

10.小余准备编写一个反映第二次工业革命时期的科技成果的小作品,他设计了剧中主人公美国人杰克一天的生活，下列有可能发生的是( A )

①早上打电话约生意伙伴詹姆斯面谈生意 ②中午搭乘飞机去洛杉矶与詹姆斯面谈 ③下午杰克改乘汽车回家 ④晚上在微信上抒发一天的感慨

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.②③④

解析:解题的突破点是“第二次工业革命”。“电话”“飞机”“汽车”是第二次工业革命的成果，“微信”是第三次科技革命的成果,排除④,故选A项。

11.诺贝尔奖是国际上最重要的奖项之一。该奖是以诺贝尔的部分遗产作为基金创立的。诺贝尔发明了( D )

A.内燃机

B.发电机

C.人造纤维

D.无烟炸药

解析:1867 年,瑞典化学家诺贝尔发明了现代炸药,后来他又研制出无烟炸药。

12.第一次工业革命中机器的发明者大都是有实践经验的工匠,第二次工业革命中新技术和新机器的发明者几乎都是科学家,这种现象说明了( A )

A.科学研究开始同工业生产紧密结合,科学发展促进技术革新

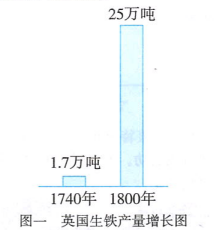
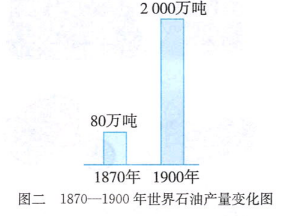
B.第二次工业革命中新技术和新机器的发明需要掌握高深的理论

C.有实践经验的工匠都成了科学家

D.科学家开始对新技术和新机器的发明产生浓厚的兴趣

解析:第一次工业革命时,科学技 术特别是自然科学同工业生产没有真正结合,这一时期的发明一般是技术上的发明,是实践经验的结果。第二次工业革命中科学技术，尤其是自然科学研究同工业生产开始紧密结合起来,成为生产力发展的直接推动力。因此A项说法正确。

**二、非选择题**

13.识读下列图片,回答问题。

(1)依据图一,指出英国生铁产量由1740年的1.7万吨猛增到1800年的25万吨的主要原因。

工业革命的推动。

(2)图二中这一现象的出现与第二次工业革命中的哪些发明有关? (请举出两例)

内燃机和以内燃机作动力的汽车。

(3)结合所学知识,谈谈两次工业革命中能源的利用给人类生活带来的消极影响。

煤炭和石油的大量使用造成的环境污染已经严重威胁到我们的生活,我们要注意趋利避害,保护环境,走可持续发展道路。