**第18课**　《**科技文化成就**》**课后作业**

**一、必做题**

1．2020年12月17日凌晨，探月工程嫦娥五号返回器在内蒙古四子王旗预定区域成功着陆，标志着我国首次月球采样返回任务圆满完成！下列科技成就与上述材料中成就属于同一领域的是（ ）

A．籼型杂交水稻 B．青蒿素 C．载人航天技术 D．原子弹技术

2．下列成就，属于“文革”期间取得的是（ ）

A．建成武汉、包头两大铜铁基础 B．成功发射第一颗人造地球卫星

C．人工合成结晶牛胰岛素 D．修建了兰新、兰青、包兰等铁路

3．下列科技成就中，属于我国科技工作者在“文化大革命”期间排除错误路线干扰，坚持科学探索而取得的成就有（ ）

①第一颗原子弹爆炸成功 ②第一架喷气式歼击机试制成功

③第一颗氢弹爆炸成功 ④第一颗人造地球卫星发射成功

A．①② B．②③ C．①③ D．③④

4．努力攀登空间科学高峰是我国科学家的毕生追求。某同学在研究性学习中发现了以下关键词：“杨利伟”、“世界上第三个”、“2003年”，可见他研究的是（ ）

A．东方红一号发射成功 B．神舟一号发射成功

C．神舟五号发射成功 D．神州七号发射成功

5．下列哪一飞船的发射成功实现了中国人太空行走的梦想（ ）

A．神舟一号 B．神舟六号

C．神舟七号 D．神舟五号

6．2015年10月，因开创性地从中草药中分离出青蒿素并应用于疟疾治疗而获得了诺贝尔医学奖的中国科学家是（ ）

1.  B．

C． D．

7．某勋章获得者说：“我一直有两个梦：第一个梦是禾下乘凉梦，这是追求水稻的高产、更高产梦；第二个梦是杂交水稻覆盖全球梦。”他是（ ）

A．邓稼先 B．袁隆平 C．屠呦呦 D．焦裕禄

8．对中华民族历史的认知和运用是我们文化自信的基础。下列文化艺术对应不正确的是（ ）

A．鲁迅——《狂人日记》 B．聂耳——《义勇军进行曲》

C．冼星海——《黄河大合唱》 D．齐白石——《愚公移山》

9．为促进科学技术和文学艺术的繁荣，1956年中共中央决定实行（ ）

A．“八字”方针 B．“科教兴国”战略

C．“双百”方针 D．“教育革命”路线

10．2012年，我国获得诺贝尔文学奖的著名作家是（ ）

A．鲁迅 B．莫言 C．巴金 D．老舍

**二、选做题**

11．新中国成立以来，我国科技历经沧桑巨变，今天，我国已经成为全球瞩目的科技大国，航天科技取得了辉煌成就。请结合所学知识完成下列有关科技创新主题的探究，并回答相关问题。

【原爆圆梦】

材料一：中国第一颗原子弹爆炸成功，标志着中国国防现代化进入了一个新阶段。

材料二：邓小平曾经说过“没有两弹一星，就没有中国今天的国际地位”。

（1）我国第一颗原子弹爆炸成功的时间？ 请举出为此做出巨大贡献的两位科学家。

（2）材料一提到“两弹一星”，其中“一星”具体指什么成就？该成就的取得有什么意义？

(3)人民解放军中担任战略核反击任务的军种是什么？

【新的飞跃】

材料三：



(4)请为材料二图配上文字说明。（要求简明、准确）

【走向辉煌】

材料四：中新社电，2013年12月2日，中国将承载着首次月球软着陆和月面巡视勘察任务的嫦娥三号探测器成功送入太空。

(5)“嫦娥”飞天标志着中国探月进入新阶段。写出神舟五号和神舟七号的宇航员各一名。

(6)科技创新的结果，面对着激烈的科技竞争现实，你认为作为中学生应该怎样培养自己的创新精神？

**参考答案：**

1．C 2．B 3．D 4．C 5．C

6．A 7．B 8．D 9．C 10．B

11．(1)1964年；邓稼先，钱学森。

(2)1970年成功发射第一颗人造卫星东方红1号 。使中国成为第五个能够独立发射人造地球卫星的国家，标志着中国航天技术达到世界先进水平。

(3)战略导弹部队。

(4)袁隆平是我国一位杰出的科学家，他经过多年艰辛的探索，在1973年在世界上首次培育成“籼型杂交水稻”，被外国科学家誉为“东方魔稻”。

(5)神舟五号载人航天员是杨利伟，神舟七号载人航天员是翟志刚、刘伯明、景海鹏。（各一名即可。）

(6)树立远大理想，努力学习科学文化知识；发扬艰苦创业精神，注重实践；要敢于质疑，树立“敢为人先“的精神；提高观察力和创新思维能力；勇于战胜困难和挫折；等等。