2020年全国高考化学全真模拟试题(十)

可能用到的相对原子质量：H-1　C-12　N-14　O-16　F-19　Na-23　Al-27

Si-28　S-32　Cl-35.5　K-39　Fe-56　Co-59　Cu-64　Br-80　I-127　Ba-137

第Ⅰ卷　(选择题　共42分)

一、 选择题(本题共7小题，每小题6分，共42分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目求的)

7．“中国名片”中航天、军事、天文等领域的发展受到世界瞩目，它们与化学有着密切的联系。下列说法不正确的是

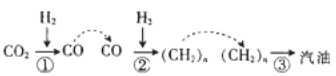
A. “天宫二号”空间实验室的砷化镓电池板将光能直接转换为电能

B. “蛟龙”号潜水器所使用的钛合金材料具有强度大、密度小、耐腐蚀等特性

C. “歼-20”飞机上大量使用的碳纤维是一种新型有机高分子材料

D. 港珠澳大桥设计使用寿命120年，水下钢柱镶铝块防腐的方法为牺牲阳极保护法

8．据报道，中科院大连化学物理研究所的研究团队利用多功能催化剂首次实现了 CO_2 直接加氢制汽油的过程。其转化过程如图所示。



下列说法正确的是

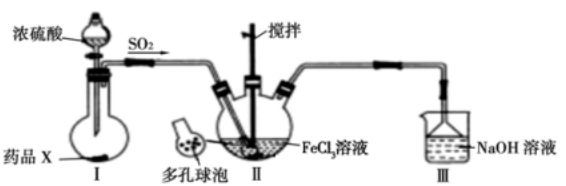
A. 反应①的产物中含有水

B. 反应②为化合反应

C. 所制得汽油的主要成分是烃和烃的含氧衍生物

D. 这种人造汽油用作汽车的燃料时，汽车尾气中不含氮氧化物

9．某化学兴趣小组探究 SO_2 与 $FeCl_3$ 溶液的反应，所用装置如图所示(夹持仪器已略去)。



下列说法错误的是

A．装置Ⅰ烧瓶中放入的药品X为铜屑